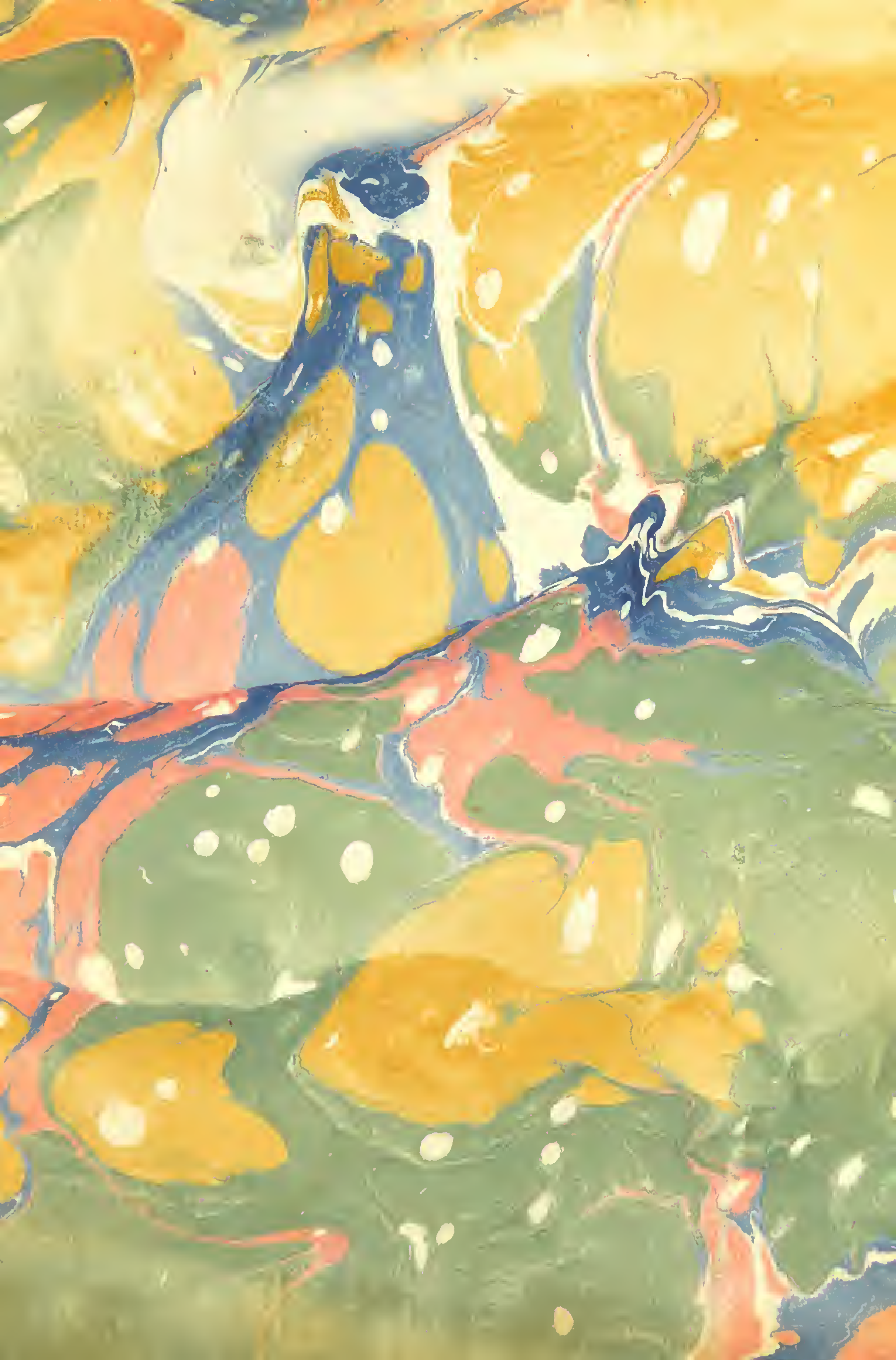




SYSTEMA VEGETABILIUM
FLORAE
PERUVIANAE ET CHILENSIS,

CHARACTERES PRODROMI
GENERICOS DIFFERENTIALES,
SPECIERUM OMNIUM DIFFERENTIAS,
DURATIONEM, LOCA NATALIA, TEMPUS FLORENDI,
NOMINA VERNACULA, VIRES ET USUS NONNULLIS
ILLUSTRATIONIBUS INTERSPERSIS
COMPLECTENS.

AUCTORIBUS
HIPPOLYTO RUIZ, ET JOSEPHO PAVON,
REG. ACAD. MEDIC. ET HORTI REG. BOTAN.
MATRIT. SOCIIS.

TOMUS PRIMUS.

SUPERIORUM PERMISSU.
TYPIS GABRIELIS DE SANCHA.
ANNO M. DCC. XCVIII.

Nobis placeant ante omnia sylvae.

VIRG. Ecl. 2.

PRAEFATIO.

Fidem nostram, quam in Botanices studiosorum commodum in Florae Peruvianae primi Voluminis Praefatione obligaramus, liberaturi *Compendium*, seu *Systema Vegetabilium* in eo comprehensorum separatim evulgare aggredimur. In his opportunum nobis visum est, differentialem novorum Generum Characterem variarum eorundem Specierum differentiis praemittere, ne Botanici, ad quorum manus nondum pervenerit Prodromus, Characteres genericos naturales complectens, Matriti primùm à nobismetipsis editus, deinde Romae à Clar. viro Casparo Xuarezio recusus, hoc praesidio ad peruvianas plantas dignoscendas destituantur.

Definitiones specificas notitia conse-

quitur uniuscujusque stirpis durationis, an scilicet arbos, frutex, suffrutex, aut herba sit; regni, provinciae, loci solique, ubi spontè provenit; temporis, quo eamdem florentem observavimus; nominis vernaculi, virium et usuum, quos comperire licuit; quibus omnibus additur numerus paginarum, et iconum Generum et Specierum in Florae primo volumine contentarum: quod neutiquam fieri potuit in novorum Generum Speciebus ad quintam Classem et subsequentes spectantium, donec harum descriptiones in lucem suis locis deinceps prodeant.

In notorum verò Generum plantarum differentiis specificis Characterem genericum differentialem omittimus utpote quem facilè consulere licet in Linnaei Systemate Vegetabilium.

Primi autem hujus Tomi initium à Prodromi Generum Speciebus ducimus,

eo consilio, ut pretiosissimarum plantarum ad illa nova Genera pertinentium aliquem gustum Botanici quamprimum percipiant; postea veterum Generum Species novas sistimus, et trium quoque novorum Generum *Jovellanae*, *Anthodon*. et *Ohigginsiae*, quae in primo Florae volumine nuperrimè evulgato addidimus: quod volumen CCLXVI descriptiones et CCXIX figuras in CVI iconibus comprehensas continet illarum Specierum, quàe ad quatuor priores Classes spectant.

Jam verò inter vetustorum Generum Species inseruntur, nonnullae à Botanicis cognitae, Europae simul aut aliis antiqui orbis regionibus, Regnisque Peruviano et Chilensi communes, sed earundem neque icones in Flora, neque absolutas omnium descriptiones proferre necesse habuimus: quod multo minus in hoc Compendio faciendum erat, adeoque loca na-

talia, nomen vernaculum et apud Indos usum tantummodo commemoravimus.

In voluminibus Florae, quae posthac edentur, plura nova Genera evulgabuntur, quae praesto ad manus sunt, quaeque nondum erant, cùm Prodromus prodiit: atque in hoc ipso Tomo tria nova Genera *Alonsoam*, *Monninam* et *Phileteph.* Lector inveniet.

Nonnullorum Prodromi Generum, quae ex ulterioribus penitioribusque plantarum in hortis satarum et speciminum exsiccatorum, aliorumque Botanicorum Operum collationibus et observationibus, Clar. Discipulo Joanni Tafalla à nobis injunctis, corrigenda existimavimus, reformationes et additiones in hoc Tomo includimus, quod etiam in reliquis sedulò faciemus.

Majori autem Compendii hujus illustrationi et perfectioni inservientes, post

differentiales novorum Generum Characteres habitum eorum, quae quidem pluribus Speciebus constant, subjicimus. Post singulorum Generum americanorum jam notorum Species habitum quoque adjicere libuit, dummodò ex duabus saltem Speciebus conflata fuerint.

Quotiescumque Generum notorum nomini Generico Linnaeano ex Schreberi editione Florae Peruvianae citatio accedit; intelligat Lector, Genericum illius Generis Characterem in nostro Opere reformatum prostrare.

Denique quoniam citari nondum queunt, ut supra innuimus, descriptionum paginae et iconum novorum Generum Specierum, quae ad quintam et subsequentes Classes pertinent, donec in subsequentibus voluminibus publici juris fiant; Tabulam ad calcem postremi hujus Compendii Voluminis adjiciemus, quae des-

criptionum paginas et iconum singularum Specierum numerum exhibebit.

Absoluto hoc Compendio seu Systemate *Genera Plantarum* edemus hâc eâdem formâ, quae Characteres Genericos naturales tam Generum novorum in Flora nostra comprehensorum, quàm aliorum circiter CCC. americanorum jam Botanicis notorum, sed autopsia in locis natalibus reformatorum, complectentur.

PARS PRIMA.

CLASSIS I.

MONANDRIA MONOGYNIA.

ACOSTA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 1. Icon. I.

Calyx subbilabiatus, contortus. *Nectarium* conico-carinatum, antheriferum. *Anthera* undulata. *Pomum* quinqueloculare.

ACOSTA ACULEATA.

1. A. ramis sarmentosis aculeatis, foliis oblongis, spicis congestis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 5.* Icon. VI. *fig. a.*

Frutex scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus ad *Chinchao* vicum, et *Maychainio*, et *Macora* praedia.

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule Caimito de monte.

Usus: Incolae avidè, utpote grati saporis, fructus edunt.

DIGYNIA.

JARAVA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 2. Icon. I.

Calyx : *Gluma* uniflora, bivalvis. *Corolla* : *Gluma* univalvis, papposa, aristata.

JARAVA ichu.

1. J. foliis involutis subulatis, spicâ paniculatâ. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 5. Icon. VI. *fig. b.*

Planta caespitosa, bipedalis.

Habitat in alpibus (vernaculè *Punas de los Andes*) *Cantae*, *Huarocherí*, *Xauxae*, *Huancavelicae*, *Tarmae*, *Huanuci*, *Huamalies*, et aliarum Provinciarum *Regni Peruviani*.

Vernacule Ichu et *Ocssa* nuncupatur.

Vires et usus : In *Huancavelicae* fodinis hujus Graminis frequens usus est ad argenti vivi extractionem, et ex eo Indi storeas, aliaque texunt, domuumque et tuguriorum

culmina tegunt. Tenera herba in pabulum valde nutriens venit bobus. Nos, ut ceteri viatores, saepiùs eam adhibuimus ad ciborum coctionem, et taedarum loco ad lumina artificialia, per frigidissima et deserta loca peregrinantes.



CLASSIS II.

DIANDRIA MONOGYNIA.

SANCHEZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 5. Ic. XXXII.

Corolla tubulosa, quinquefida, irregularis. Filamentorum *Rudimenta* duo. *Antherae* bifidae, calcaratae.

SANCHEZIA oblonga.

1. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, petiolis alatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 7.* Icon. VIII. *fig. b.*

Planta herbacea, orgyalis.

Habitat in *Peruviae* stagnatis et umbrosis ad *Cuchero*, *Pozuzo*, et *Pillao* juxta *Chacahuassi* vicos.

Floret ab Augusto ad Novembrem.

SANCHEZIA ovata.

2. S. foliis ovatis acuminatis, petiolis semi-

cylindricis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 7. Icon. VIII. *fig. c.*

Planta herbacea, orgyalis.

Habitat in *Peruviae* stagnatis et umbrosis locis ad *Pozuzo, Cuchero* et *Pillao* prope *Chacahuassi* nemora.

Floret à Julio ad Decembrem.

SARMIENTA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 4.

Corolla urceolata. *Rudimenta* staminum tria, tertio breviori. *Capsula* unilocularis, circumscissa.

SARMIENTA repens.

1. S. foliis ovatis carnosis utrinque punctatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 8. Icon. VII. *fig. b.* *Urceolaria.* Fewill. *Peruv. tom.* 3. *pag.* 69. *planch.* 43.

Planta parasitica, scandens.

Habitat copiosè in nemoribus *Conceptionis Chile, Rere, Itatae* et *Puchacay* Provinciarum.

Floret Februario, et Martio.

Vires: Folia ad callos emolliendos, exstirpandosque inserviunt.

SCHIZANTHUS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 6.

Corolla irregularis: labio superiori quinquepartito. *Rudimenta* duorum filamentorum. *Capsula* bilocularis.

SCHIZANTHUS *pinnatus.*

1. S. foliis interruptè pinnatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 13.* Icon. XVII.

Planta herbacea.

Habitat in agrorum versuris *Chile* ad *Esquadron*, et in *Araucanorum* tractu.

Floret Februario, et Martio.

JOVELLANA.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 12.

Corolla cymbaeformis, resupinata, biloba. *Calyx* quadripartitus.

JOVELLANA SCAPIFLORA.

1. J. foliis ovatis serratis, scapis inaequalibus unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 13.* ICON. XVIII. *fig. b.* CALCEOLARIA (*plantaginea*) SMITH. *fasc. 1. pag. 2. tab. 2.*

PLANTA herbacea.

HABITAT in alpibus *Tarmae* et *Caxatambo* ad *Cheuchin.*

FLORET Julio, et Augusto.

JOVELLANA PUNCTATA.

2. J. foliis ovato-oblongis duplicato-serratis, pedunculis multifloris cymosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 13.* ICON. XVIII. *fig. a.* GESNERA. FEWILL. *Per. tom. 3. pag. 21. planch. 16.*

PLANTA fruticosa, tripedalis.

HABITAT in silvis *Arauco* prope *Piedra dorada*, aliisque locis Provinciarum *Conceptionis Chile* et *Puchacay.*

FLORET Februario, et Martio.

VERNACULE Arguenilla.

Vires et usus: Insigni vi depuratoriâ, teste P. Fewilleo, praestat; quamobrem in morbis venereis Indi plantae infusum quammaximè calidissimum fieri potest manè, non sine utilitate, ut ipsi asseverant, quotidiè bibunt.

COLUMELLIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 3. Icon. I.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* rotata. *Antherae* reniformes, plicatae. *Capsula* didyma; *valvulis* duplicatis.

COLUMELLIA oblonga.

1. C. foliis oblongis supernè serratis, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 28.* Icon. VIII. *fig. a.*

Arbor quadriorgyalis, et ultra.

Habitat in silvis *Pillao.*

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vires et usus: Folia amarissima stomachicâ virtute pollent. Ad febres intermittentes depellendas foliorum decocto, aut infuso,

aut eisdem in pulverem redactis Indi utuntur. Ex ligno valde duro manubria, et alia utensilia faciunt.

COLUMELLIA *OBOVATA.*

2\. C. foliis obovatis serrato-dentatis integrisque, pedunculis uni-trifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1.* ICON. XII. *fig. b.*

FRUTEX octopedalis.

HABITAT copiosè in collibus aridis *Tarmae* oppidi.

FLORET Julio, Augusto et Septembri.

VERNACULE *Ulux.*

VIRES ET USUS: Sapore amarissimo tota planta gaudet. Indi infuso, decoctóque foliorum ad febres intermittentes profligandas, stomachumque roborandum non sine fructu utuntur. Lignum ad cibos coquendos in culinis comburunt.

MARGYRICARPUS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 7. Ic. XXXIII.

CALYX 4-5 partitus. *Corolla* nulla. *Drupa* monosperma.

MARGYRICARPUS SETOSUS.

1. M. foliis impari-pinnatis; foliolis linearibus, floribus axillaribus sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 28.* Icon. VIII. *fig. d.*

Planta suffruticosa, procumbens, sesquipedalis.

Habitat in collibus aridis et frigidis locis Provinciarum *Tarmae*, *Xauxae*, *Huamalies*, *Huarocherí*, *Conchucos*, arenosisque *Regni Chilensis.*

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vulgo Yerba de la Perlilla ob fructuum similitudinem cum margaritis.

Vires et usus: Incolae ad sanguinis aestum coercendum decoctum et infusum adhibent. Pueri autem fructuum succum dulcem et gratum avidè exsugunt.

PEPEROMIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 8. Icon. II.

Calyx: *Squamà* minima. *Corolla* nulla. *Stigma* punctum in apice germinis.

Obs. In Peperomiae Charactere Generico Prodromi Florae Per. et Chil. squamam nullam Calycinam, nisi prominentiam sub singulis flosculis descripsimus. Nunc addimus squamam minimam, magis, minusve carnosam.

Habitus.

Omnes hujus Generis Species herbaceae, carnosae, plus minusve fragrantes. *Caules* aut *Scapi* enodes, erecti, scandentes aut repentes. *Folia* integerrima. *Spadices* axillares vel terminales, ad basim foliorum aut in scapo solitarii vel gemini, aggregati aut paniculati. *Color* ruber in omnibus Speciebus frequens; post exsiccationem roseo colore papyrum tingunt.

Obs. Habitus *Peperomiarum scutellaefoliae, crystallinae, foliiflorae, umbilicatae, secundae*, et insertio flosculorum à reliquis Speciebus differunt.

PEPEROMIA SCUTELLAEFOLIA.

1. P. radice tuberosâ, foliis peltatis scutellaeformibus nervosis, scapo erecto. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 29.* Icon. XLIV. *fig. b.*

Planta sesquipalmaris.

Habitat in *Peruviae* collibus ad *Atiquipa*, ubi Joannes Tafalla descripsit et delineavit.

Floret Junio, et Julio.

PEPEROMIA UMBILICATA.

2. P. radice tuberosâ, foliis peltatis orbiculatis aveniis umbilicatis, scapo laxo. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 30.* Icon. XLV. *fig. b.*

Planta herbacea, palmaris.

Habitat in collibus *Limae*, *Chancay*, et *Huanuci* supra saxa.

Floret Junio, Julio et Augusto.

PEPEROMIA SECUNDA.

3. P. foliis cordato-subrotundis, floribus paniculatis secundis. *Flor. Per. et Chil. tom.*

1. *pag.* 30. Icon. XLV. *fig. a.*

Planta pedalis.

Habitat in montibus *Pillao* ad *Chacahuassi* locis umbrosis.

Floret mensibus Octobri, et Novembri.

PEPEROMIA foliiflora.

4. P. foliis umbellatis cordatis basi floriferis, spicis aggregatis flexuosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *p.* 30. Icon. XLV. *fig. c.*

Planta semipedalis.

Habitat in *Chinchao* montibus nemorosis supra saxa et arbores.

Floret mensibus Julio, et Augusto.

PEPEROMIA crystallina.

5. P. foliis oblongis subtus punctato-excavatis, spicis oppositifoliis compressis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 30.

Planta pedalis.

Habitat affatim in collibus *Limae*, locis petrosis.

Floret ab Aprili ad Septembrem.

Vires et usus: Tota planta gaudet odore

fragrantissimo et suavissimo, *Aniso* valde simili, ideoque ad flatus expellendos summopere infusum calidum inservit.

PEPEROMIA INAEQUALIFOLIA.

6. P. foliis verticillatis obovatis; floralibus majoribus, spicis terminalibus inaequalibus subquaternis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 30.* Icon. XLVI. *fig. a.*

Planta subpedalis.

Habitat abunde in *Limae*, *Huanuci*, *Tarmae* et *Cantae* locis saxosis, et supra arbores.

Floret per totum ferè annum.

Vernacule in Lima *Congona* et *Congonita cimarrona*, in Huanuco *Siempreviva* vulgò nominant.

Vires et usus: Succus hujus plantae doloribus auris et hemicraniae sedandae valde opitulatur. Infusum calidè sumptum flatus discutit, ventriculum roborat, et digestionem juvat. Quibusdam etiam condimentis, saporis gratiâ, non infrequenter admiscetur.

PEPEROMIA RHOMBEA.

7. P. foliis quaternis oblongo-rhombeis, spicis terminalibus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 31.* Icon. XLVI. *fig. b.*

Planta bipalmaris.

Habitat in silvis *Pillao* ad *Chacahuassi* supra arbores et saxa.

Floret Octobri, et Novembri.

Obs. Folia post exsiccationem papyrum tingunt.

PEPEROMIA FILIFORMIS.

8. P. foliis verticillatis subrotundo-obovatis, spicis terminalibus oblongis brevibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 31.* Ic. XLVII. *fig. b.*

Planta scandens.

Habitat in nemoribus *Chinchao* supra saxa, et arbores.

Floret Julio, et Augusto.

PEPEROMIA CONCAVA.

9. P. foliis oppositis verticillatisque ovalibus subtus convexis quinquenervibus, spicis solitariis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 31.* Icon. XLVI. *fig. c.*

Planta bipalmaris.

Habitat in nemoribus *Chinchao* et *Cuchero* supra saxa.

Floret Julio, et Augusto.

PEPEROMIA TETRAGONA.

10. P. foliis oblongis quinquenervibus acutis, spicis terminalibus geminis longissimis. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. p. 31.* Ic. XLVII. *fig. a.*

Planta pedalis.

Habitat in nemoribus *Chinchao.*

Floret Junio, et Julio.

PEPEROMIA SEPTEMNERVIS.

11. P. foliis lanceolatis septemnervibus coriaceis, spicis subulatis folio longioribus.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 31. Icon. XLVII. *fig. c.*

Planta pedalis.

Habitat in nemoribus *Pozuzo* supra saxa.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

PEPEROMIA pubescens.

12. P. foliis obovatis trinervibus subtus pubescentibus, spicis ternis; intermediâ longissimâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 31.*

Planta bipedalis.

Habitat in umbrosis montibus *Huassahuassi* supra saxa.

Floret Octobri, et Novembri.

PEPEROMIA alata.

13. P. foliis lanceolatis quinquenervibus, caule alato, spicis subulatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 31.* Ic. XLVIII. *fig. b.*

Planta pedalis.

Habitat in nemoribus *Pozuzo*, supra saxa.

Floret Julio, et Augusto.

PEPEROMIA PURPUREA.

14. P. foliis ovatis acuminatis venosis, spicis laxis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 32.* Icon. XLIX. *fig. b.*

Planta subpedalis.

Habitat in montibus *Chinchao*, umbrosis et saxosis locis.

Floret Julio, et Augusto.

PEPEROMIA PILOSA.

15. P. foliis oblongo-lanceolatis acutis basi inaequalibus, spicis axillaribus solitariis. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. p. 32.* Ic. L. *fig. a.*

Planta semipedalis.

Habitat in nemoribus *Pozuzo*, locis umbrosis.

Floret Augusto, et Septembri.

PEPEROMIA TRINERVIS.

16. P. foliis ovalibus acutis trinervibus, spicis axillaribus solitariis; terminalibus binis erectis tenuibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 32.* Icon. L. *fig. b.*

PLANTA pedalis.

HABITAT in montibus *Chinchao*, umbrosis locis.

FLORET Julio, et Augusto.

PEPEROMIA OBLIQUA.

17. P. foliis oblongo-obovatis obliquis nervosis, spicis furcatis filiformibus. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 32.* ICON. LI. *fig. c.* *Piper* (acuminatum) LINN. *Sp. pl. pag. 42.* *Saururus* alius humilis, folio carnoso acuminato. PLUMIER. *Amer. p. 54. t. 71.*

PLANTA pedalis.

HABITAT in nemoribus *Cuchero*, *Pozuzo* et *Pillao*.

FLORET Julio, et Augusto.

PEPEROMIA ACUMINATA.

18. P. foliis obovatis acuminatis, spicâ filiformi acutâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 32.* ICON. LI. *fig. a.*

PLANTA pedalis.

HABITAT in nemoribus *Muña*, *Pillao* et *Macora*.

FLORET à Majo ad Novembrem.

PEPEROMIA STRIATA.

19. P. foliis oblongo-ovatis acutis utrinque pubescentibus, spicis compositis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 32.* Icon. LII. *fig. b.*

Planta pedalis.

Habitat in nemoribus *Cuchero* et *Chinchao*, umbrosis locis.

Floret Augusto, et Septembri.

PEPEROMIA SCANDENS.

20. P. foliis cordato-subrotundis, caule scandente repente, spicis axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 32.* Icon. LI. *fig. b.*

Planta scandens.

Habitat in nemoribus *Chinchao*, *Cuchero*, *Pozuzo* et *Macora*.

Floret à mense Augusto ad Novembrem.

PEPEROMIA DEPENDENS.

21. P. foliis cordatis 13nervibus dependentibus, spicis terminalibus subulatis. *Flor.*

Per. et Chil. tom. 1. p. 33. Ic. XLVIII. *fig. a.*

PLANTA pedalis.

HABITAT in locis umbrosis *Pozuzo.*

FLORET Septembri, et Octobri.

PEPEROMIA *EMARGINATA.*

22. P. foliis obovatis emarginatis aveniis; pedunculis furcatis bispicatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 33.* Ic. XLIX. *fig. a.*

PLANTA repens.

HABITAT in silvis *Pozuzo*, locis umbrosis supra saxa.

FLORET Septembri, et Octobri.

PEPEROMIA *VARIEGATA.*

23. P. foliis cordato-ovatis peltatis, spicis geminis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 33.* ICON. LII. *fig. a. PIPER* (*maculosum*). LINN. *Sp. pl. pag. 42.* PLUMIER. *Amer. pag. 60. tab. 66.*

PLANTA repens.

HABITAT in montibus *Pillao* ad *Chacahuassi*, in locis umbrosis.

PEPEROMIA MONOSTACHYA.

24. P. foliis obovatis ovatisque, caule simplicissimo, spicâ unicâ terminali. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 33.*

PLANTA bipalmaris.

HABITAT in montibus *Chinchao*, supra arborum vetustarum truncos.

FLORET mensibus Augusto, et Septembri.



CLASSIS III.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

HETERANTHERA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 9. Icon. II.

Calyx: *Spatha* univalvis, subquadriflora. *Corolla* sexfida, inaequalis. *Filamenta* inaequalia. *Antherae* biformes. *Capsula* trilocularis, polysperma.

HETERANTHERA RENIFORMIS.

1. H. foliis reniformibus, caule repente. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. p. 43.* Icon. LXXI. *fig. a.*

Planta herbacea, stolonifera.

Habitat in Provincia *Cercado*, in paludibus et stagnatis *Lurin*, *Limae*, *Surco*, *Miraflores*, *Magdalena* et *Lurigancho*.

Floret Decembri, et Januario.

ANTHODON.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 45.

Calyx pentaphyllus. *Cor. Petala* quinque, inaequalia. *Nect. Discus* minimus, cyathiformis.

ANTHODON decussatum.

1. A. corymbis dichotomis, foliis oblongis leviter serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 45.* Icon. LXXIV. *fig. b.*

Frutex volubili-scandens.

Habitat in nemoribus *Andium* prope *Pozuzo* vicum.

Floret Augusto, et Septembri.

CALYXHYMENIA.

Ortega. Dec. 1. pag. 5. tab. 1.

Corolla monopetala. *Calyx* quinquefidus, pentagonus, in fructu membranaceus, ampliatus, expansus. *Nux.*

CALYXHYMENIA EXPANSA.

1. C. floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis subrepandis glabris, staminibus corollae longitudine. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 45.* Icon. LXXV. *fig. a.*

Planta perennis, sexpedalis.

Habitat in collibus aridis *Chancay* et *Limae* ad *Amancaes*.

Floret Augusto, et Septembri.

CALYXHYMENIA OVATA.

2. C. floribus dichotomo-corymbosis, foliis ovatis viscosis hirsutis, staminibus corollae ferè longitudine. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 45.* Icon. LXXV. *fig. b.*

Planta perennis, tripedalis.

Habitat in collibus *Chancay* Provinciae ad *Huaura* oppidum et in montibus *Lachay*, *Pasamayo* et *Jequan*.

Floret Majo, et Junio.

CALYXHYMENIA PROSTRATA.

3. C. floribus subcorymbosis, foliis cordatis

ovatisque, staminibus corollâ brevioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 46.* Icon. LXXV. *fig. c.*

Planta herbacea, tripedalis.

Habitat in collibus dictis *Lomas de Atiquipa* in *Camanae* Provincia.

Floret Majo, Junio et Julio.

Vulgo Pegapega.

CALYXHYMENIA viscosa.

4. C. floribus paniculatis, foliis cordatis, staminibus corollâ duplò longioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 46. Mirabilis* (*viscosa*). Cavanill. *Icon. vol. 1. pag. 13. n. 17. t. 19.*

Planta perennis, orgyalis.

Habitat affatim in versuris et plateis *Huanuci* urbis.

Floret per totum ferè annum. In Reg. Hort. Matrit. floret à Julio ad Novembrem ex seminibus missis per nosmetipsos.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

PALTORIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 13.
ICON. XXXIII.

COROLLA rotata. *Calyx* minimus, quadrifidus. *Stigma* magnum, tetragonum. *Bacca* quadrilocularis. *Semina* solitaria.

PALTORIA ovalis.

1. P. foliis ovalibus crenatis, pedunculis subtrifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 54.* ICON. LXXXIV. *fig. b.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* montibus altissimis, *Andium* dictis, Provinciae *Tarmae* ad *Churupallana* et *Siussa* tractus.

FLORET Novembri, et Decembri.

VERNACULE Quinti.

COCCOCIPSILUM.

BROWN. *Jam. pag. 144. tab. 6. fig. 1.*
CONDALIA. *Gen. pl. Fl. P. et C. p. 11.* Ic. II.

COROLLA infundibuliformis. *Calyx* quadridentatus. *Stamina* fauci inserta. *Stigmata* duo. *Bacca* bilocularis, cava, spongiosa. *Semina* lentiformia, libera.

Obs. Genus nostrum *Condaliae* ad *Coccocipsili* Genus redigi debere, novis observationibus persuasi, libenter fatemur.

COCCOCIPSILUM REPENS.

1. C. foliis ovatis acutis, caule repente, pedunculis tri-multifloris umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 54.* ICON. LXXXIV. *fig. a.*

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT in nemoribus *Panatahuarum* ad *Pillao*, *Cuchero* et *Chinchao* runcationes.

FLORET à Julio ad Octobrem.

COCCOCIPSILUM SESSILE.

2. C. foliis oblongis acutis, floribus sessilibus

congestis axillaribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 54.*

PLANTA suffruticosa, tripedalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Chinchao* vicum, per runcationes et tramites.

FLORET Augusto, et Septembri.

COCCOCIPSILUM *OBOVATUM.*

3. C. foliis obovatis acuminatis, pedunculis aggregatis, floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 54.*

PLANTA suffruticosa, tripedalis.

HABITAT in nemoribus *Andium* ad *Chinchao* montes.

FLORET Augusto, et Septembri.

COCCOCIPSILUM *LANCEOLATUM.*

4. C. foliis lanceolatis integerrimis, caule radicante, pedunculis multifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 54.*

PLANTA herbacea.

HABITAT in nemoribus *Cuchero* et *Chinchao*, locis umbrosis.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

OHIGGINSIA.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 55.

Corolla infundibuliformis; limbo quadripartito. *Calyx* quadridentatus. *Bacca* bilocularis, bisulca, umbilicata, polysperma.

Habitus.

Plantae fruticosae. *Caules* erecti, obtusè tetragoni. *Folia* opposita aut verticillata. *Petiolus* et *nervus* subtus utrinque sulcati. *Stipulae* interfoliaceae. *Pedunculi* axillares aggregati, aut solitarii multiflori.

OHIGGINSIA aggregata.

1. O. foliis oppositis lanceolatis, pedunculis aggregatis verticillatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 55.* Icon. LXXXIII. *fig. b.*

Planta fruticosa, tripedalis.

Habitat in nemoribus *Cuchero, Chinchao* et *Muña.*

Floret Junio, Julio et Augusto.

OHIGGINSIA VERTICILLATA.

2. O. foliis ternis lanceolatis, pedunculis solitariis dependentibus subquadrifloris. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. p. 55.* Ic. LXXXV. *fig. a.*

PLANTA fruticosa, tripedalis.

HABITAT in *Muña* nemoribus per runcationes, vernaculè *Carpales* dictas.

FLORET Augusto, et Septembri.

OHIGGINSIA OBOVATA.

3. O. foliis oppositis obovatis acuminatis, pedunculis aggregatis multifloris inaequalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 56.* ICON. LXXXV. *fig. b.*

PLANTA fruticosa, quadripedalis.

HABITAT in umbrosis locis *Panatahuarum* Provinciae ad *Muña.*

FLORET Julio, et Augusto.

GONZALAGUNIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 12. Ic. III.

Calyx campanulatus, minimus, quadridentatus. *Pericarpium* baccatum, obsoletè tetragonum, *Cocculas* quatuor, osseas, evalves, polyspermas includens.

GONZALAGUNIA DEPENDENS.

1. G. foliis ovatis acutis, ramis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 56.* Icòn. LXXXVI. *fig. a.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus inter *Chinchao* vicum et *Pati* praedium.

Floret Augusto, et Septembri.

NERTERIA.

Smith. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 17.* Icon. XXXIII.

Calyx: *Margo* minimus. *Corolla* decidua. *Bacca* disperma.

NERTERIA *repens.*

1. N. foliis ovatis subrotundisque; caule repente. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 60.* Icon. XC. *fig. b.* Nerteria (*depressa*). Gaertner. *sem. pag. 124. tab. 26.* Smith. *fascic. 2. pag. 28.* Icon. XXVIII. *Gomozia* (*granadensis*). Linn. *fil. supp. pl. pag. 129.*

Planta herbacea, procumbens.

Habitat in scaturiginibus *Huassahuassi* et *Muña* inter muscos, et ad rivulorum margines circa *Conceptionis Chile* urbem.

KRAMERIA.

Linn. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 14.* Icon. III.

Corolla tetrapetala. *Nectarium* tetraphyllum, biforme. *Antherae* biperforatae. *Drupa* lappacea.

KRAMERIA *triandra.*

1. K. foliis oblongis obovatisque acuminatis,

floribus triandris, corollis tetrapetalis. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 61.* Icon. XCIII. *Mem. Reg. Acad. Matrit. vol. 1. pag. 364.*

Planta suffruticosa, ulnaris.

Habitat in *Peruviae* declivibus montium argillosis, arenosis et aridis, per *Huanuci, Tarmae, Cantae, Xauxae, Huarocherí, Caxatambo* et *Huamalies* Provincias, copiosè verò prope *Huanuci* urbem ad *Puelles* collem.

Floret per totum ferè annum, sed praesertim Octobri, et Novembri.

Vernacule *Ratanhia* in *Huanuco* dicitur. Tarmenses *Pumacuchu*, id est, Calyptram Leonis; et *Mapato*, id est, Plantam tomentosam, nuncupant. Hispani tandem *Raiz para los dientes* appellant.

Vires et usus: Experientia in dies confirmat, hujus plantae radicem specificum stipticum esse ad sanguinis fluxus sistendos, et dysenterias corrigendas. Ad ulcera gingivarum detergenda maximè opitulatur, ideoque dentes firmat, et ob suam amaritudi-

nem stomachum roborat. Extractum effica-ciores vires habet, quàm infusum aut decoctum radicum, quibus Incolae ad dentes detergendos utuntur. Dosis Extracti Ratanhiae in adultis drachma una.

KRAMERIA PENTAPETALA.

2. K. foliis lineari-subulatis, floribus tetrandris, corollis pentapetalis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 62.* Ic. XCIV. *fig. a.*

PLANTA suffruticosa.

HABITAT in collibus argillosis ad *Panatahuarum* Provinciam.

FLORET Novembri, et Decembri.

EMBOTHRIUM.

LINN. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 15.*

ICON. III.

PETALA spathulata, revoluta, apice concava. *Antherae* cavitatibus petalorum insidentes. *Calyx: Margo* semicircularis. *Folliculus* oblongus. *Semina* compressa, alâ membranaceâ cincta.

EMBOTHRIUM LANCEOLATUM.

1. E. foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 62.* ICON. XCVI.

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* collibus et montibus excelsis inter *Conceptionis* urbem, et *Arauci Arcem*, praesertim ad *Villagra* collem.

FLORET Septembri, et Novembri.

Obs. Anno M. DCC. LXIX. et M. DCC. LXX. quo tempore Indi Araucani adversus Hispanos rebellarunt, Hispani milites ab iisdem Indis in *Villagra* colle circumventi hujus plantae semina colligere, et placentis ex eorum farina paratis et coctis vesci ob cibariorum inopiam coacti sunt.

EMBOTHRIUM EMARGINATUM.

2. E. foliis oblongis emarginatis integerrimisque. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 62.* ICON. XCV.

FRUTEX biorgyalis.

Habitat in collibus frigidis Provinciarum *Tarmae*, *Huanuci*, *Panatahuarum* et *Huamalies*.

Floret Septembri, et Octobri.

Vernacule in *Tarma* dicitur *Catas* et *Machinparrani*, in Huanuco *Picahuai*.

Vires et usus. Folia contusa dolores dentium sedant. Indi ad Templa et Simulacra diebus festis decoranda florum racemis utuntur.

EMBOTHRIUM dentatum.

3. E. foliis obovatis dentatis; marginibus revolutis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 62.* Icon. XCIV. *fig. b.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in nemoribus et silvis *Regni Chilensis* ad Provinciam *Rere*, aliàs *Estancia del Rey*.

Floret Decembri, et Januario.

Vernacule *Piñol* vocatur.

EMBOTHRIUM obliquum.

4. E. foliis ovatis serratis glabris, petalis api-

ce obliquis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 63.* Icon. XCVII.

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Conceptionis Chile* et *Puchacay* Provinciarum montibus ad *Nonguen* et *Carcamo* tractus.

Floret à Majo ad Octobrem.

Vernacule nomen *Raral* habet.

EMBOTHRIUM *monospermum.*

5. E. foliis ovatis serratis lanuginosis, folliculis monospermis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 63.* Icon. XCVIII.

Arbor triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* montibus frigidis prope *Panao* vicum ad *Portachuelo* declivia.

Floret Septembri, et Octobri.

Vernacule *Pacopaco de la Sierra.*

EMBOTHRIUM *pinnatum.*

6. E. foliis simplicibus pinnatisque. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 63.* Ic. XCIX. *fig. a.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in *Muña* ruderatis et versuris.
Floret Aprili, et Majo.
Vernacule. *Pacopaco* nuncupatur.

QUADRIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 16.
Icon. XXXIII.

Calyx nullus. *Corolla* tetrapetala, petalis spathulatis apice concavis; tribus revolutis; superiori erecto. *Stamina* brevissima cavitatibus petalorum insidentia. *Drupa* monosperma.

QUADRIA heterophylla.

1. Q. foliis pinnatis bipinnatisque, racemis longis simplicibus, pedunculis bifloris. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 63.* Ic. XCIX. *fig. b.* *Nebu.* Fewill. *tom. 3. pag. 46. planch. 33.* ¿*Guevina*. Mol. *Comp. Hist. Chil. pag. 198*?

Arbor sexorgyalis.
Habitat copiosè in silvis et collium radicibus *Conceptionis Chile*, *Itatae*, *Maule*,

Rere , *Puchacay* et *Arauco*.

Floret Februario , et Martio.

Vernacule ab Indis *Nebú*, vulgò *Avellano*, à reliquis Incolis nominatur.

Vires et usus : Incolae fructus decerpunt, atque per paucos dies sole aëreque siccatos Peruvianis frequenter in ea loca affluentibus magno lucro vendunt. *Nuclei* jucundi sunt gratique saporis, quos etiam saccharo incrustare solent. *Lignum* ob duritiem et flexibilitatem optimum est ad asseres , remos variaque alia utensilia formanda. Fructuum *Cortices* ob suam adstringentiam loco corticum Granatorum subrogari merentur. *Oleum* per expressionem ex nucleis extrahi potest.

TETRAGYNIA.

RIQUEURIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 18.

Calyx triplex. *Cor. Petala* quatuor , concava. *Filamenta* compressa. *Capsula* quadrilocularis , stylis coronata.

RIQUEURIA AVENIA.

1. R. foliis oblongis aveniis, racemis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 70.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Chinchao* et *Cuchero* vicos, praesertim juxta *Cassape* et *Cassapillo* praedia.

FLORET Julio, et Augusto.



CLASSIS V.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

ALDEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 19.

CAPSULA unilocularis, bivalvis, disperma, calyce obvoluta. *Corolla* campanulata. *Stylus* bifidus.

ALDEA PINNATA.

1. A. foliis pinnatis, superioribus simplicibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 2*... ICON. CXIV.

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT in arenosis *Conceptionis Chile* et in *Peruvia* ad *Cheuchin* Provinciae *Caxatambo.*

FLORET Novembri in Regno Chilensi, et in Cheuchin mense Aprili.

VERNACULE in Chile *Champa.*

USUS: Folia ad atramentum conficiendum valent.

NAVARRETIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 20.

Capsula unilocularis, bivalvis, membranacea. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bifidum.

NAVARRETIA involucrata.

1. N. foliis pinnato-multifidis; laciniis lineari-subulatis, bracteis multifidis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta herbacea, semipedalis.

Habitat in *Chile* umbrosis et stagnatis ad *Guilquileumu* in Provincia *Rere.*

Floret Decembri, et Januario.

SESSEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 21.

Icon. XXXIII.

Capsula teres, curvata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis. *Semina* imbricata, membranâ cincta. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bilobum, altero breviori.

SESSEA STIPULATA.

1. S. foliis lanceolatis cordatisque, racemis paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXV.

Frutex foetidus, orgyalis.

Habitat in *Peruviae* montibus *Huanuci* locis frigidis ad *Ñauyan* et *Rondos*.

Floret Junio, et Julio.

SESSEA DEPENDENS.

2. S. foliis cordato-oblongis, racemis longissimis pendulis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXVI.

Arbor quinqueorgyalis.

Habitat in *Peruviae* ripis ad *Huassahuassi* vicum in Provincia *Tarmae*.

Floret Novembri, Decembri et Januario.

FABIANA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 22.
Icon. XXXIV.

Capsula bilocularis, bivalvis. *Corolla* infundibuliformis, limbo plicato, revoluto. *Tu-*

bus longissimus, infernè attenuatus. *Stamina* inaequalia. *Stigma* emarginatum.

FABIANA IMBRICATA.

1. F. foliis imbricatis ovatis minimis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXXII.

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Regni Chilensis* campis et ripis arenosis in Provinciis *Rere* et *Itatae*, et praesertim juxta fluvium *la Laxa*.

Floret Decembri, et Januario.

Vernacule *Pichi.*

Vires et usus: Efficacissimum adversus *Pizguin* morbum, quo Caprae et Arietes laborant, praesidium est. Folia amaro sapore, Canchalaguae haud dissimili, gaudent.

NIEREMBERGIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 23.

Capsula bilocularis, bivalvis. *Corolla* subhypocrateriformis. *Faux* coarctata, plicata. *Stamina* inaequalia, supernè adpressa. *Stigma* bilobum.

NIEREMBERGIA REPENS.

1. N. caule repente, foliis oblongis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXXIII *fig. c.*

Planta herbacea, pedalis.

Habitat in *Regni Chilensis* campis apricis et pascuis arenosis *Conceptionis.*

Floret Februario, Martio et Aprili.

XUAREZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 24. Ic. IV.

Capsula bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis. *Corolla* rotata. *Stigma* compressum.

XUAREZIA BIFLORA.

1. X. foliis lanceolatis supernè serratis, floribus geminis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXXIII. *fig. b.* Capraria (*peruviana*) Fewill. *tom.* 2. *pag.* 764. *planch.* 48.

Planta fruticosa; quadripedalis.

Habitat in *Peruviae* arenosis ripis et argillosis *Limae*, *Lurini*, *Huanuci* et *Chancay.*

Floret Majo, Junio et Julio.

Vernacule *Thé del Perú.*

Obs. De hoc Frutice agens P. Fewilleus asserit, ignotum in *Peruvia*, et neglectum fuisse ante annum M.DCCIX, quo tempore ejus vires easdem esse ac Theae orientalis primum innotuit usque adeo, ut Incolae illius usum, quem frequenter adhibent, hujus usui subrogaverint, neque *Limae* jam exterae Theae particulam invenire liceat.

GILIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 25. Ic. IV.

Capsula trilocularis, trigona, polysperma. *Corolla* infundibuliformis. *Filamenta* aequalia, incisuris corollae inserta, prominula. *Stigmata* tria.

GILIA *laciniata.*

1. G. foliis pinnatifidis-laciniatis, floribus capitatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXXIII. *fig. b.*

Planta herbacea, pedalis.

Habitat in *Peruviae* collibus arenosis *Li-*

mae, *Arnedo*, *Huaura* et *Huassahuassi*.

Floret Junio, Julio et Augusto.

PERIPHRAGMOS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 26. Ic. IV.
Cantua A. L. Jussieu. *Gen. pl. p. 136.*

Capsula trilocularis. *Corolla* hypocrateriformis. *Antherae* sagittatae. *Germen* corpori glanduloso pentagono insidens. *Semina* imbricata, margine membranaceo cincta. *Receptaculum* trigonum.

PERIPHRAGMOS *flexuosus*.

1. P. foliis lanceolatis acuminatis, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.* Icon. CXXXI.

Frutex triorgyalis.

Habitat in versuris ad *Muña*, *Huanuci* et *Huariaca*.

Floret á Majo ad Augustum.

Vernacule in *Huariaca* nominatur *Turu*.

Vires es usus. Cum substantia mucosa saponacea, quam folia in aqua manibus stricta emittunt, vestimenta Indi eluunt. Sapor

foliorum acidulus et amariusculus percipitur. Folia masticata colore luteo elegantissimo salivam imbuunt: quapropter ad lintea tingenda tam Folia quàm Lignum adhiberi posse censemus.

PERIPHRAGMOS FOETIDUS.

2. P. foliis lanceolatis glabris, pedunculis subtrifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.* Icon. CXXXII.

Frutex orgyalis, foetidus.

Habitat in locis umbrosis et ruderatis prope *Conceptionis Chile* urbem ad *Carcamo* tractus.

Floret Junio, et Julio.

Vernacule *Huevillhuevill.*

Vires et usus: Ad sanguinis ardores mitigandos Indi clysteres et decoctum usurpant. Febri tabificae *Congo* aut *Chavalongo,* et dysenteriae decoctum aut infusum opitulatur. Sapor foliorum amarus et acidulus. Lignum et Folia masticata luteum colorem praebent, et ad lintea imbuenda inserviunt.

PERIPHRAGMOS DEPENDENS.

3. P. foliis obovatis acuminatis aveniis, ramis dependentibus, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. Icon. CXXXIII.

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* versuris et circuitu *Chacllae*, *Cantae* et *Tarmae*.

Floret per totum ferè annum.

Vernacule Ccantu nuncupatur.

Usus : Sapor foliorum praecedentibus amarior : Lignum et folia masticata luteo colore salivam imbuunt, ideoque ad lintea inficienda utilia existimamus.

Obs. Ex eo quod ad vicos tantum aut in eorum ruderatis hi Frutices passim inveniuntur, probabiliter inferri potest Indos Ethnicos aliquem ex eisdem usum factitasse; quamquam in praesens nullum alium scimus fieri praeter eum, quem flores ad templorum cultum praestant, et ornatum in diebus festis. Proditum quoque est à Societatis Jesu Sacerdotibus, veteres Indos hunc Fruticem *Arborem magicam* nuncupavisse,

quod nostram de ejusdem usu suspicionem quodammodo comprobat.

PERIPHRAGMOS UNIFLORUS.

4. P. foliis obovatis integris, nonnullis bi-quadrifido-dentatis, floribus solitariis. *Fl. Per. et Chil. tom. 2. Cantua (ovata).* Cavanill. *Icon. vol. 4. p. 43. n. 401. tab. 363.*

Frutex triulnaris.

Habitat in *Peruviae* septis, per *Huarochirí*, *Tarmae* et *Cantae* Provincias.

Floret Majo, Junio et Julio.

Vernacule Ccantuttica.

Obs. Hoc Genus *Periphragmos* graecè nominavimus, quia ejus Species circa sepes vicorum et ruderatorum crescere amant; neque *Cantua* nomen, quod A. L. Jussieus ei imposuit, adoptandum censemus, quoniam barbarum nomen *Ccantu*, unde id desumpsit haud omnibus Speciebus commune est, neque hoc ipso nomine *Ccantu Periphragmon* aliis provinciis designant.

VALLESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 28. Ic. V.

Drupae duae, divergentes. *Nux* striato-reticulata. *Calyx* minimus. *Corolla* hypocrateriformis, fauce et basi globosa. *Stamina* fauci inserta.

VALLESIA dichotoma.

1. V. foliis ovatis acutis undulatis, racemis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

Frutex triulnaris.

Habitat in *Peruviae* ruderatis ad *Icae* Provinciam.

Floret Octobri, et Novembri.

SARACHA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 31.
Icon. XXXIV.

Bacca unilocularis, ad medium ferè calyce involuta. *Calyx* quinqueangulatus. *Corolla* rotata. *Stamina* erecta, basi corollae inserta. *Semina* in cellulis totidem nidulantia. *Receptaculum* carnosum.

Obs. 1. Hoc Genus differt à *Physalidis* et *Nicandrae* Generibus *Corollâ* rotatâ, *Staminibus* erectis, *Baccâ* uniloculari, *Calyce* vix semicinctâ: ab *Atropa* Linnaei *Calyce* quinquefido; *Corollâ* rotatâ, *laciniis* aequalibus, reflexis; *Staminibus* erectis, infernè dilatatis, basi corollae insertis; *Stylo* erecto; *Stigmate* truncato; *Baccâ* uniloculari; *Seminibus* compressis, nidulantibus in totidem cellulis.

Obs. 2. Huic Generi *Scopolia carniolica.* Jacq. *Observ. Bot. part. 1. pag. 32. tab. 20.* valde affinis videtur.

SARACHA PUNCTATA.

1. S. foliis ovato-oblongis solitariis, corollis punctatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta suffruticosa, bi-tripedalis.

Habitat in alpibus *Muña* ad *Tambo nuevo*, et in *Canta* propè *Obragillo* vicum.

Floret Augusto, et Septembri in *Muña*, mensibus Martio, et Aprili in *Canta*.

Vires et usus. Folia contusa anodynâ, depu-

ratoriâ et emollienti virtute gaudent.

Obs. Sapor foliorum amarissimus.

SARACHA BIFLORA.

2. S. foliis ovatis subgeminis, pedunculis bifloris. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

PLANTA perennis, bipedalis.

HABITAT in *Peruvia* ad *Huassahuassi* vicum inter segetes et sepes.

FLORET Novembri, et Decembri.

VERNACULE Tomate Cimarron, id est, *Pomum aureum silvestrem.*

VIRES ET USUS: Folia contusa, et axungiâ suillâ mixta emollienti et anodynâ vi pollent.

SARACHA CONTORTA.

3. S. foliis ovatis angulato-dentatis integrisque, pedunculis multifloris umbellatis. *Fl. Per. et Chil. tom.* 2.

PLANTA herbacea, ulnaris.

HABITAT in praeruptis *Cantae* ad *Obragillo* vicum.

FLORET per totum ferè annum.

VIRES: Folia emollientia et anodyna sunt.

SARACHA PROCUMBENS.

4. S. foliis geminis ovatis integerrimis, pedunculis subquadrifloris umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2. *ATROPA* (*procumbens*). CAVANILL. *vol.* 1. *pag.* 53. *n.* 80. *tab.* 72.

PLANTA herbacea, tripedalis.

HABITAT in *Cantae* Provincia ad *S. Bonaventurae* vicum.

FLORET Januario, et Februario.

VIRES: Folia anodynam et depuratoriam virtutem habent.

SARACHA DENTATA.

5. S. foliis geminis ovatis integris dentatisque, pedunculis subquadrifloris. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

PLANLA herbacea, procumbens.

HABITAT in versuris *Cantae* ad *Obragillo* vicum.

FLORET Januario, et Februario.

VIRES: Folia cum axungiâ suillâ cocta, et in cataplasmatis formam contusa, ad tumores

emolliendos et illorum dolores sedandos, adhibentur.

CERDANA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 37. Ic. VI.

CHARACTER GENERICUS REFORMATUS.

CAL. *Perianthium* tubulatum, decemstriatum, quinquedentatum; inferum, persistens.

COR. infundibuliformis, marcescens, persistens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

Nectar. minimum, cyathiforme, quinquecrenatum, *germen* ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, fauci corollae inserta, basi hirsuta, laciniarum longitudine. *Antherae* oblongae, basi bifidae, versatiles, biloculares.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, bifidus, staminibus brevior. *Stigmata* duo, oblonga, bipartita.

PER. oblongum, striatum, calyce et corollâ tectum, quadriloculare.

SEM. solitaria, oblonga.

Obs. Corolla germine adulto pentapetala apparet, et Germen ipsum loculamentum unum alterumve amittit.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

PERICARPIUM tetraspermum. *Calyx* tubulosus, decemstriatus. *Corolla* infundibuliformis; *limbo* quinquepartito. *Filamenta* fauci corollae inserta. *Nectarium* germen ambiens. *Stigmata* duo, bipartita.

CERDANA *ALLIODORA.*

1. C. foliis oblongis ovatisque, floribus paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

ARBOR subquadragintaulnaris.

HABITAT in nemoribus *Pozuzo* et *Muña* in tractu *de la Cormilla* nuncupato, et ad *Sancti Antonii de Playa grande* vicum.

FLORET Julio, et Augusto.

VULGO *Arbol del Ajo.*

USUS: Indi corticibus et foliis ad cibos condiendos utuntur.

Obs. Cùm hujusmodi arbores secantur, odo-

rem gravissimum emittunt, et penetrantissimum, qui oculorum arcem perstringit. Cortices recenter evulsi odorem valde foetidum, vulpis urinae haud multum absimilem spirant; postea verò Folia uti etiam Cortex, allium maximè redolent, unde nomen ab Incolis Arbor accepit. Quaedam exiguae Formicae, quarum punctio acrem intolerabilemque pruriginem diù persistentem excitat, frequenter has arbores infestantes folia devorant, ita ut vix ulla inveniri possint integra.

JUANULLOA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 27. Ic. IV.

Bacca bilocularis, calyce obvoluta. *Calyx* magnus, ovatus, inflatus, quinquepartitus. *Corolla* tubulosa, gibba, ore angusto. *Stigma* oblongum. *Semina* reniformia, à pulpa libera.

JUANULLOA PARASITICA.

1. J. foliis oblongis acuminatis, racemis de-

pendentibus dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

PLANTA frutescens, parasitica.

HABITAT in nemoribus *Pozuzo* supra truncos arborum.

FLORET Augusto, et Septembri.

Obs. Sapor foliorum asper et parum adstringens est.

DESFONTAINIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 29. Ic. V.

BACCA quinquelocularis, polysperma. *Corolla* tubuloso-campaniformis. *Tubus* pentagonus. *Stamina* fauci inserta, brevissima. *Antherae* sagittatae.

DESFONTAINIA SPINOSA.

1. D. foliis ovatis dentato-spinosis, floribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Churupallana* praedium in Provincia *Tarma*, et ad *Pozuzo* vicum.

FLORET Octobri, et Novembri.

Obs. Sapor foliorum amarissimus, ad *Gentianam* accedens. Folia masticata papyrum luteo colore tingunt. Frutex ad sepes conficiendas perutilis, et ob florum pulchritudinem ad hortorum ornamentum adhiberi dignus est.

NYCTERISITION.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 30. Ic. V.

PERICARPIUM quinqueloculare, pentaspermum. *Semina* solitaria. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* campanulata. *Stamina* infra incisuras corollae. *Stigma* quinquedentatum.

NYCTERISITION FERRUGINEUM.

1. N. foliis oblongo-ovatis, floribus aggregatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

ARBOR quadragintaulnaris.

HABITAT in *Cuchero* et *Pillao* ad *Chacahuassi* nemoribus.

FLORET Octobri, et Novembri.

VERNACULE *Chichimicuna*, id est, vespertilionum cibus. Lignum durissimum et ful-

vi coloris est. Arbor incisa succum lacteum exsudat, qui aëri expositus sanguineum colorem acquirit. Sapor foliorum subadstringens est.

LYGODISODEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 32. Ic. V.

CAPSULA unilocularis, compressa, membranacea, basi bivalvis, disperma. *Semina* orbiculata, compressa, membranâ cincta. *Receptaculum* filiforme. *Calyx* superus, quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis. *Stigmata* duo.

LYGODISODEA FOETIDA.

1. L. foliis cordatis acutissimis, caule volubili. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

PLANTA fruticosa, volubilis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Muña* et *Pozuzo* vicos.

FLORET Julio, et Augusto.

VERNACULE Yurahuanium, id est, *Bejuco blanco.*

Usus. Indi ad trabes loco funium hujus caule ligandas et ad alios usus utuntur.

HIPPOTIS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 33.

CHARACTER GENERICUS REFORMATUS.

CAL. *Perianthium* auriculaeforme, acutum, pentagonum, integerrimum, superum, coloratum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* curvatus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* obovatis, obtusis, integerrimis, reflexis.

Nectar. breve, cyathiforme, quinquecrenatum, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, curvata, basi villosa, incrassata, infra medium tubi inserta, eoque breviora. *Antherae* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, curvatus, longitudine tubi. *Stigma* oblongum, bifidum; *laciniis* adpressis.

PER. *Bacca* ovata, bilocularis, calyce coronata.

SEM. plurima, cuneiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

BACCA bilocularis, calyce auriculaeformi coronata. *Corolla* infundibuliformis, curvata. *Nectarium* germen ambiens. *Stigma* bifidum; *laciniis* adpressis.

HIPPOTIS TRIFLORA.

1. H. foliis obovato-oblongis, acuminatis, pedunculis trifloris. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Cuchero*, *Macora* et *Marimarchahua*.

FLORET à Majo ad Augustum.

HUERTEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 34. Ic. VI.

CALYX quinquedentatus, inferus. *Petala* ovata, sessilia. *Stigma* bifidum, acutum. *Drupa?* obovata. *Nux?* unilocularis.

HUERTEA *GLANDULOSA.*

1. H. foliis impari-pinnatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

ARBOR trigintaulnaris, et ultra.

HABITAT in nemoribus *Muña* ad *Rinconada* tractus.

FLORET Augusto, et Septembri.

VERNACULE *Cedro macho.*

USUS : Ex ligno asseres optimos ad aedificia construenda et ad alios usus perutiles Incolae findunt.

Obs. Sapor foliorum subadstringens est.

VILLARESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 35.

CAPSULA unilocularis, monosperma, corticosa, bivalvis. *Stigma* sessile. *Semen* uniloculare, tetragonum, arillo carnoso, bilobo involutum.

VILLARESIA *EMARGINATA.*

1. V. foliis oblongis emarginatisque, apice sphacelatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex triulnaris.

Habitat in *Pillao* nemoribus ad *Chacahuassi.*

Floret Octobri, et Novembri.

HAENKEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 36. Ic. VI.

Calyx quinquedentatus. *Petala* quinque. *Nectarium: Discus* planus. *Filamenta* inter nectarium et petala. *Germen* disco semiimmersum. *Stylus* nullus. *Capsula* unilocularis, bivalvis, disperma. *Semina* arillata.

HAENKEA multiflora.

1. H. foliis oblongo-lanceolatis, floribus aggregatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in nemoribus *Muña.*

Floret Junio, Julio et Augusto.

Obs. Sapor foliorum acidus.

STEREOXYLON.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 38. Ic. VI.

Calyx quinquefidus. *Petala* lingulata, in urceolum conniventia. *Stigma* peltatum emarginato-bilobum. *Capsula* bilocularis, calyce coronata, per basim rimis 2-4 dehiscens. *Receptacula* duo in singulo loculo. *Dissepimentum* interruptum.

STEREOXYLON patens.

1. S. foliis obovatis venosis denticulatis glandulosis, pedunculis unifloris, corollis urceolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2. Escallonia (myrthylloides).* Smith. *Plant. ic. fasc. 2. pag. 30.* Icon. XXX.

Frutex quadriorgyalis.

Habitat in alpibus nemorosis *Muña* et *Pillao.*

Floret Junio, et Julio.

Vernacule Tassta nuncupatur.

Vires et usus. Summitates ramulorum contusae ad rupturas consolidandas valent. Folia amarum saporem exhibent. Lignum du-

rissimum, et ad manubria aliaque utensilia conficienda perutile est.

STEREOXYLON CORYMBOSUM.

2. S. foliis oblongis aveniis serrulatis, pedunculis unifloris, petalis patenti-reflexis. *Fl. Per. et Chil. tom. 2.*

ARBOR (*Myrthi* facie), corymbosa, quadriorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* alpibus *Andium* ad *Tambo nuevo*, circa *Muña* vicum.

FLORET Augusto, et Septembri.

VERNACULE Siuba.

Obs. Lignum valde durum, accendi difficile et summopere fumosum. *Folia* amaro sapore praedita.

STEREOXYLON VIRGATUM.

3. S. foliis obovato-spathulatis serrulatis, pedunculis unifloris *Flor. Per. et Chil. t. 2.*

FRUTEX biulnaris.

HABITAT in *Regni Chilensis* silvis umbrosis, locis humidis in Provincia *Rere* et prope *Nacimiento* Arcem.

Floret Novembri, et Decembri.

STEREOXYLON RESINOSUM.

4. S. foliis oblongo-obovatis serrulatis, pedunculis racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* collibus frigidis et praeruptis *Tarmae* ad *Rondos* et *Huariaca*, et in *Huanuco* ad *Ñauyan*.

Floret Januario, Februario et Martio.

Vernacule in Huanuco *Chachacoma* et *Chachas.*

Vires et usus: Summitates ramorum contusae ob resinam grati odoris, quâ affluunt, ad partes laxatas roborandas inserviunt. Lignum valde durum est, et ad varia utensilia conficienda optimum.

STEREOXYLON RUBRUM.

5. S. foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, pedunculis 2-7 floris. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Regni Chilensis* montibus prae-

sertim ad *Colocolo* collem in saxorum fissuris.

Floret Februario, et Martio.

Vernacule *Ñipa.*

Vires: eaedem ac in praecedentibus.

Obs. In hac Specie nectarium conicum, decamgulare, denticulatum, prominulum, basim styli vaginans, germen coronans observavimus.

STEREOXYLON REVOLUTUM.

6. S. foliis obovatis revolutis denticulatis, racemis thyrsoideis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Regni Chilensis* umbrosis et scaturiginibus prope *Conceptionis* urbem, et ad littora *Coliumo* Portûs.

Floret à Januario ad Majum.

Vernacule *Lun* et *Liun*, et *Siete Camisas*, quia cortex in laminulas septem tenues solvitur.

STEREOXYLON PULVERULENTUM.

7. S. foliis oblongo-ellipticis serrulatis; pedunculis racemoso-spicatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Regni Chilensis* silvis versùs *Conceptionis* urbem ad *Carcamo* tractum.

Floret à Septembri ad Decembrem.

Vernacule Mardoño.

Obs. Pulvis ramulorum et foliorum oculis noxius. Folia saporem amariusculum praeseferunt.

STEREOXYLON PENDULUM.

8. S. foliis lanceolatis acutissimis integris serrulatisque, racemis pendulis longissimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Arbor ferè vigintiulnaris.

Habitat in *Peruviae* nemoribus ad *Muña*, *Chinchao* et *Pillao* vicos.

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule in Muña *Pumachillca*, id est, *Leonis Chillca.*

Obs. 1. Lignum rubrum durissimum ad varia utensilia valde utile est.

Obs. 2. *Nectarium*: *Margo* brevis, integra, interiùs calycem ambiens.

STEREOXYLON PANICULATUM.

9. S. foliis lanceolato-oblongis serrulatis, pedunculis racemoso-paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Pillao* ad *Iscutúnam.*

FLORET Julio, Augusto et Septembri.

Obs. 1. Lignum durissimum est.

Obs. 2. *Nectarium*: *Margo* minima, interius calycem circumdans.

CERVANTESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 39. Ic. VII.

CALYX minimus, crescens. *Corolla* nulla. *Squamae* nectariferae, quinque, medio laciniarum calycis insidentes. *Stamina* basi calycis inserta. *Nux* calyce carnoso, mag-

no, pentagono, colorato, infernè nuci accreto, involuta.

CERVANTESIA TOMENTOSA.

1. C. foliis oblongis, floribus racemosis subsessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Arbor biorgyalis.

Habitat in *Peruviae* praeruptis circa *Acobamba* vicum in *Tarmae* Provincia.

Floret Julio, et Augusto.

Obs. Nuclei grati saporis, Avellanarum haud absimilis, sunt.

ALZATEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 40. Ic. VII.

Calyx quinquefidus, pentagonus. *Corolla* nulla. *Stamina* receptaculo inserta. *Capsula* bilocularis. *Dissepimentum* contrarium. *Semina* superimposita, membranâ cincta.

ALZATEA VERTICILLATA.

1. A. foliis obovatis emarginatis, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

ARBOR excelsa.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Chinchao* praeruptum prope *Mesapata* praedium.

FLORET Majo, Junio et Julio.

Obs. Arbor, quam in *Messapata* praedio offendimus, sex truncis crassis, primum divergentibus, postea ad quatuor ulnarum altitudinem in unicum, teretem connexis, constabat.

MYOSCHILOS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 41.

ICON. XXXIV.

CALYX pentaphyllus, coloratus. *Corolla* nulla. *Stamina* receptaculo inserta. *Stylus* trigonus. *Drupa* monosperma, calyce coronata. *Nux* unilocularis.

MYOSCHILOS OBLONGA.

1. M. foliis oblongis acuminatis repandis, floribus spicatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

FRUTEX orgyalis, antequam folia flores proferens.

Habitat in *Regni Chilensis* collibus et ripis arenosis prope *Conceptionis* urbem ad littora fluviorum *Biobio* et *Andalien*.

Floret Augusto.

Vernacule *Codocoypu*, id est, Fructus, cujusdam Animalis amphibii, *Coypu* dicti, quia ejus fructibus praesertim nutritur.

Usus: Chilenses foliorum infuso ad alvum extergendam frequenter utuntur, unde à quibusdam *Senna* appellatur.

DIGYNIA.

GUMILLEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 42. Icon. VII.

Calyx campanulatus, 5 fidus. *Corolla* nulla. *Germen* semibifidum. *Capsula* bilocularis, polysperma, birostris; rostris reflexis.

GUMILLEA auriculata.

1. G. foliis impari-pinnatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 2.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus juxta *Muñae* vicum.

Floret Augusto , et Septembri.

FRAGOSA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 43.
Icon. XXXIV.

Flores radiati, fertiles. *Involucrum* octophyllum, flosculis 8-14. *Petala* inaequalia, integerrima. *Fructus* ovatus, dispermus. *Semina* extus striata.

Habitus.

Plantae humiles , subacaules. *Proles* plures, aggregatae , in caespitis formam. *Folia* radicalia, imbricata, caules brevissimos petiolis latis obtegentia. *Umbella* breviter pedunculata. *Flosculi* radiati.

Obs. Genus inter *Bolacem* et *Azorellam* collocandum. Ex habitu quidem, quem A. L. Jussieus Generis utriusque characteribus subjicit, *Bolax* , *Azorella* et *Fragosa* unum idemque Genus constituere videntur : verùm ex ipsius Jussieui characteri-

bus *Fragosa* à *Bolace* recedit umbellâ multiflorâ, involucro polyphyllo, petalis integris, inaequalibus, fructu denique ovato: ab *Azorella* autem petalis inaequalibus, fructu ovato, didymo, dispermo, seminibus extus striatis. An tamen tria haec Genera in unum conjungenda? Ex collatione omnium Specierum patebit.

FRAGOSA RENIFORMIS.

1. F. foliis reniformibus crenatis pilosissimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

PLANTA herbacea, subacaulis.

HABITAT in *Peruviae* umbrosis ad *Huassahuassi*, *Tarmae* Provinciae arcem.

FLORET Novembri et Decembri.

VULGO Frutilla de monte.

FRAGOSA CRENATA.

2. F. foliis obovatis; laciniis acutè crenatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

PLANTA caespitosa.

HABITAT in *Peruviae* collibus frigidis *Huassahuassi* in Provincia *Tarmae*.

Floret Octobri, et Novembri.

FRAGOSA multifida.

3. F. foliis obovato-cuneiformibus multifidis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta caespitosa.

Habitat in *Peruviae* alpibus *Andium* circa *Huassahuassi* arcem.

Floret Decembri.

FRAGOSA spinosa.

4. F. foliis cuneiformibus trifidis spinosis. *Fl. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta caespitosa.

Habitat in *Regni Chilensis* aridis et sub fruticibus ad *Guilquilemu* Provinciae *Rere* oppidum.

Floret Novembri, et Decembri.

FRAGOSA corymbosa.

5. F. foliis imbricatis cuneiformibus trifidis minimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta caespitosa, (*Lycopodii* facie).

Habitat in *Peruviae* alpibus humidis *Mu-*

ñae ad *Tambo nuevo.*

Floret Augusto, et Septembri.

BOWLESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 44.
Icon. XXXIV.

Umbella triflora. *Flosculi* fertiles, paralleli. *Petala* aequalia. *Fructus* tetragonus, subpyramidalis. *Semina* extus concava.

BOWLESIA palmata.

1. B. foliis palmatis multipartitis; lobis laciniatis, lateralibus bipartitis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta herbacea, procumbens.

Habitat in *Peruviae* collibus arenosis in Provincia *Chancay* ad *Torreblanca*, *Pasamayo* et *Jequan* praedia.

Floret à Majo ad Augustum.

BOWLESIA lobata.

2. B. foliis lobatis longè petiolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.*

Planta herbacea, prostrata.

Habitat in *Peruviae* alpibus *Andium* versus *Pillao* vicum.

Floret Junio, Julio et Augusto.

TRIGYNIA.

MALESHERBIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 45.

Calyx coloratus. *Corolla* 5 petala. *Nectarium: Squamae* sex. *Stamina* inaequalia, receptaculo inserta. *Styli* tres ad basim germinis. *Capsula* unilocularis polysperma.

MALESHERBIA thyrsiflora.

1. M. foliis lineari-lanceolatis sinuatis dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 2.* Gynopleura (*tubulosa*). Cavanill. *Icon. vol. 4. pag. 52. num. 413. tab. 375.*

Planta suffruticosa (*Lobeliae* habitu).

Habitat in *Peruviae* aridis et saxorum fissuris Provinciarum *Cantae*, *Huarocherí* et *Caxatambo*, praesertim inter *Chacalacayo* et *S. Pedro* de *Máma*, et versus *Puruchucu* vicum.

Floret Aprili et Majo.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

POURRETIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 44. Icon. VII.

Calyx inferus, triphyllus. *Corolla* tripetala, cum staminibus et stylo sub marçescentia, spiralis. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* sagittatae. *Stigma* trifidum. *Capsula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Semina* numerosa, utrinque acutissima.

Obs. Pourretiae Genus à *Pitcairniae* Genere recedit, calyce infero, triphyllo; petalis ad basim nudis vel non squamatis. Planta, quae Chilenses *Chupon* appellant, et duae aliae affines, quae in *Peruvia* crescunt, quasque in 3. vol. inseremus, simillitudinem congenerem cum *Pitcairnia* exhibent. *Renealmiam* Fewill. aut *Puyam* Molin. inter *Pourretiae* Species annumerari debere existimamus.

POURRETIA LANUGINOSA.

1. P. scapo subspicato, foliis ensiformibus aculeatis subtus lanuginosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 2.

PLANTA perennis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo* inter saxa in runcationibus vulgò *Carpales* dictis.

FLORET Septembri, et Octobri.

POURRETIA PANICULATA.

2. P. scapo paniculato, foliis ensiformibus serrato-aculeatis pulverulentis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 3.

PLANTA perennis.

HABITAT in *Peruviae* montibus *Chinchao* ad *Macora* supra saxa in runcationibus vulgò *Carpales* nuncupatis.

FLORET Julio, et Augusto.

POURRETIA COARCTATA.

3. P. scapo spicato composito, foliis ensiformibus aculeatis glabris. *Flor. Per. et Chil.*

tom. 3. RENEALMIA vulgò *Puya.* FEWILL. *tom. 1. pag. 59. planch. 39.* PUYA. MOL. *Comp. Hist. Chil. pag. 170.*

PLANTA perennis.

HABITAT in *Regni Chilensis* collibus aridis per *Conceptionis*, *Puchacay*, *Itatae* Provincias, et passim in *Mochita* colle.

FLORET Septembri, et Octobri.

VERNACULE *Cardon* et *Puya.*

USUS: Chilenses scapo, cujus materia suberosa et levissima est, ad obturamenta doliolorum, lagenarum et aliorum vasculorum formanda, utuntur. Ex racemo florum quoddam extractum adversus rupturas praestantissimum conficiunt.

POURRETIA *SYMPAGANTHERA.*

4. P. scapo spicato tricolore, foliis ensiformibus inermibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA perennis.

HABITAT in *Peruviae* montibus *Pillao* ad *Chacahuassi* supra truncos arborum.

FLORET Octobri, et Novembri.

AECHMEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 47.

ICON. LXXX.

CALYX duplex : *interior* superus : *exterioris* lacinia tertia mucronata. *Corolla* tripetala. *Squamae* duae ad basim singuli petali. *Stigma* tripartitum. *Capsula* trilocularis, trivalvis. *Semina* obovata.

AECHMEA PANICULATA.

1. A. scapo racemoso-paniculato, foliis ensiformibus carinatis aculeatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA perennis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo* supra arbores.

FLORET Septembri, et Octobri.

HERRERIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 48.

ICON. XXXV.

COROLLA infera, 6partita. *Stylus* triquetrus. *Stigma* trigonum. *Capsula* triquetro-alata,

trilocularis, trivalvis. *Semina* suborbiculata, compressa, margine membranaceo cincta.

HERRERIA STELLATA.

1. H. caule volubili aculeato, foliis radiatis lineari-ensiformibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.* *Salsa.* Fewill. *tom. 2. p. 716. planch. 7.*

Planta frutescens, arundinacea.

Habitat in *Regni Chilensis* silvis prope *Conceptionis* urbem et in aliis Provinciis.

Floret Februario, et Martio.

Vernacule *Quila*, vulgò *Salsaparrilla* et *Zarzaparrilla.*

Usus: Incolae radicibus ad eosdem usus ac Smilace asperâ utuntur.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA MONOGYNIA.

TOVARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 49.

ICON. VIII.

CALYX heptaphyllus. *Corolla* heptapetala. *Discus* planus, heptagonus, stellaeformis. *Stamina* disco inserta. *Stigma* peltatum, 7-6fidum. *Bacca* unilocularis, pulposa. *Semina* compressa.

TOVARIA PENDULA.

1. T. foliis ternatis, racemis longissimis, floribus secundis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Acad. Med. Matrit. t. 1. pag. 192.*

PLANTA herbacea, biulnaris.

HABITAT in *Peruviae* ripis inter *Chinchao* et *Pati*, et in *Chacahuassi.*

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

HEPTAGYNIA.

GILIBERTIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 50. Ic. VIII.

Calyx 7dentatus. *Corolla* heptapetala. *Stigmata* patentia, ovata. *Capsulae* loculamenta monosperma, in stellaeformam disposita. *Semina* oblonga.

Obs. 1. Numerus fructificationis partium frequentior septenarius, interdùm 8-9-narius.

Obs. 2. Hoc Genus recedit à *Polysciae* Genere Forsteri, cui valde affine, primum calycis extructurâ et insertione, antherarum et seminum figurâ, loculis pericarpii in stellaeformam dispositis, et tandem foliis simplicibus.

GILIBERTIA umbellata.

1. G. foliis oblongis obsoletè denticulatis. *Fl. Per. et Chil. tom.* 3.

Arbor trigintaulnaris.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Muña.*

Floret Augusto, et Septembri.

Obs. Capsularum et corticum odor et sapor Foeniculo non absimiles: capsularum autem sapor ad Macis potius accedit, et leniter acri-amarus est.

ACTINOPHYLLUM.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 51. Ic. VIII.

Sciodaphyllum. Brown. *pag. 190. tab. 19. fig. 1. 2.*

Calyx: *Margo* integer. *Corolla* calyptraeformis, in erectione staminum dissiliens. *Germen* truncatum. *Bacca* 7angularis, 7-locularis. *Semina* solitaria, semiossea.

ACTINOPHYLLUM *angulatum.*

1. A. foliolis 7-11nis, racemis solitariis geminisque, corollis obovatis angulatis truncatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Academ. Med. Mat. tom. 1. pag. 194.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in *Peruviae* collibus frigidis nemorosis *Muña, Chaclla* et *Pillao.*

Floret à Julio ad Octobrem.

Obs. Gummi crystallinum in aqua totum solubile ex hac plantâ exsudat.

ACTINOPHYLLUM pedicellatum.

2. A. foliolis 9-13nis, racemis septenis, floribus pedicellatis umbellatis, corollis hemisphaericis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Acad. Med. Mat. t. 1. p. 195.*

Frutex scandens, radicans.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Muña.*

Floret ab Augusto ad Novembrem.

Obs. Ex axillis ramorum, petiolorum, et pedunculorum Gummi crystallinum manat.

ACTINOPHYLLUM conicum.

3. A. foliolis 7-13nis, racemis ternis binisque, corollis conicis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Acad. Med. Mat. t. 1. pag. 195.*

Frutex scandens, radicans.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Pillao* ad *Iscutúnam* et *Chacahuassi.*

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

ACTINOPHYLLUM ACUMINATUM.

4. A. foliolis 7-11nis, racemis 2-5nis, corollis acuminatis acumine obliquo. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Acad. Med. Matrit. tom. 1. pag. 196.*

FRUTEX scandens, radicans.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Muña.*

FLORET Augusto, et Septembri.

Obs. Gummi crystallinum in aqua omninò solubile ex axillis foliorum profluit.

ACTINOPHYLLUM PENTANDRUM.

5. A. foliolis 7-11nis, racemis solitariis ternisque, corollis conicis obtusis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3. Mem. Reg. Acad. Med. Matrit. tom. 1. pag. 197.*

FRUTEX erectus, triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versus *Chinchao* et *Cuchero* vicos.

FLORET Julio, et Augusto.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

NEEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 52. Ic. IX.

CALYX nullus, nisi *Squamae* 2-3 sub flore. *Corolla* tubulosa. *Stamina* corollâ breviora, quatuor alternantia longiora. *Drupa* monosperma, coronata. *Nucleus* tunicatus.

NEEA VERTICILLATA.

1. N. foliis quaternis lanceolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus prope *Pozuzo* vicum.

FLORET Octobri, et Novembri.

Obs. Indi adversus culicum punctiones se muniendi causâ, purpureo fructuum succo manus, faciem, pedesque inficiunt.

NEEA oppositifolia.

2. N. foliis oblongo-ovalibus acuminatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex quadriorgyalis.

Habitat in *Peruviae* silvis *Pillao* ad *Chacahuassi.*

Floret Octobri, et Novembri.

TRIGYNIA.

CORNIDIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 53.
Icon. XXXV.

Calyx obtusè trigonus, integerrimus, semisuperus, germini accretus. *Corolla* 4petala. *Styli* tres, divergentes. *Capsula* 3corniculata, 3locularis, trivalvis. *Semina* numerosa.

CORNIDIA umbellata.

1. C. foliis oblongis, floribus umbellatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor excelsa et frondosa.

Habitat copiosè in *Peruviae* nemoribus circa *Chinchao* et *Pozuzo* vicos.

Floret Augusto, et Septembri.

Obs. Ex trunco trabes et asseres optimi extrahi possunt.

SEMARILLARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 54. Ic. IX.

Cururu. Plumier. *Gen. pl. pag. 34. tab. 35.*

Calyx tetraphyllus. *Petala* quatuor. *Capsula* unilocularis, trisperma. *Semina* arillata. *Receptaculum* centrale, trigonum.

Obs. Semarillariae Species differunt à *Pauliniae* Speciebus in omnibus fructus partibus, quapropter ex illis Genus *Semarillariam* à seminibus semarillatis constituimus.

SEMARILLARIA subrotunda.

1. S. foliis pinnato-quinatis, foliolis oblongis supernè serratis, capsulis subrotundis. *Fl. Per. et Chil. tom. 3.*

Planta scandens, fruticosa.

Habitat affatim in *Peruviae* nemoribus versus *Chinchao*, *Cuchero* et *Pozuzo* vicos.

Floret Martio, et Aprili.

Vernacule *Lucumas de monte.*

Usus: Incolae Arillum carnosum dulcem edunt.

SEMARILLARIA *acutangula.*

2. S. foliis pinnato-quinatis, foliolis oblongo-ovatis acuminatis dentato-serratis, capsulis obovatis, triangulato-alatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Planta fruticosa, scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo* et *Muña.*

Floret Februario, et Martio.

SEMARILLARIA *obovata.*

3. S. foliis pinnato quinatis; foliolis lanceolatis serratis, capsulis obovatis. *Flor. Per. et Chil tom. 3.*

Planta frutescens, scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo.*

Floret Februario, et Martio.

TETRAGYNIA.

PORLIERIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 55. Icon. IX.

Calyx tetraphyllus, aequalis. *Petala* obovata, conniventia. *Nectarium: Squamae* octo. *Stamina* aequalia, dorso nectarii squamarum inserta. *Drupae* quatuor, connatae.

Obs. Differt *Porlieria* à *Guajaci* Genere, cui valde affinis est, praeter fructificationis partium numerum, foliolis calycis aequalibus; petalis conniventibus; staminibus dorso nectarii squamarum insertis; germine non alato et pericarpio quadridrupaceo.

PORLIERIA hygrometra.

1. P. foliis abruptè pinnatis, foliolis linearibus. *Flor. Per. et Chil. tom.* 3.

Frutex quadriulnaris.

Habitat copiosè in *Peruviae* ruderatis, et apricis ad *Huanuci* urbem, et in *Regno*

Chilensi urbem *Coquimbensem* versus.

Floret per totum ferè annum in *Huanuco.*

Vernacule in Huanuco *Turucasa*, id est, Spina fragilis et non pungens. In Chile *Huayacan* nominant.

Obs. Lignum, quod igni alendo optimum est, à Chilensibus eximium sudorificum, et antirheumaticum censetur. Tornatores Regni Chilensis, ubi trunci crassiores, quam in *Peruviâ* proveniunt, scipiones, cylindros, columnellas, manubria, globulos lusorios, et crenatos tructiles, vasa, cochlearia, pectines, aliaque instrumenta ex hujus fruticis Ligno (Buxo venis colore et duritie satis simili) conficiunt. Frutex ramosissimus est, et sempervirens, ideoque perutilis ad sepes agrorum formandas. Folia die vigilant, noctu dormiunt, (ut pleraeque Plantae foliis pinnatis): tunc enim petiolis ramulisque ita firmiter contractae sibi invicem adhaerent, ut foliis nuda et veluti sicca appareat planta; serenitatem et tempestatem denuntiant; cùm primùm enim lucescit dies serenus, explicari

incipiunt, et post bihorium penitus evoluta apparent: vespere verò, dummodo sequens dies futurus sit sudus, dimidiâ ante solis occasum horâ contrahi incipiunt; si autem subsequens dies nubilus procellosusque futurus fuerit, unâ jam ante solis occasum horâ se contrahendi initium faciunt, vixque alia dimidia elapsa est, cum jam sunt penitus ad somnum composita. Cùm verò dies praesens nubilus est et tempestuosus, tunc folia post solis ortum evolvi incipiunt et ante sesquihoram explicata sese ostendunt. Tandem si in vespera diei praesentis magna post meridiem pluvia acciderit et planta maduerit, folia ante vel paulo post solis occasum penitus clauduntur. Haec phoenomena, pluries in Huanuco primùm observata, in navigatione à Peruvia ad Gades et Madritum usque quotidie comprobata fuerunt.

GALVEZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 56.
ICON. XXXV.

CALYX quadriphyllus. *Petala* sessilia. *Stamina* quatuor alternantia breviora. *Corpus* glandulosum sub germine. *Drupae* quatuor.

Observ. Galveziae Genus ab A. L. Jussieu *pag. 119. Gener. Plantar.* ex notis, quas sodalis noster Dombejus è *Dodartiae* nostrae *fragilis* fructificatione desumpsit, constitutum recognovimus fuisse, atque adeo Genus *Galveziam* in Prodromo in Excell. D. Josephi de Galvez memoriam evulgatum retinemus.

GALVEZIA PUNCTATA.

1. G. foliis lanceolatis oblongisque serratis punctato-pellucidis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR sexorgyalis, sempervirens.

HABITAT in *Regni Chilensis* nemoribus per

Provinciam *Conceptionis* in stagnatis et ad margines rivulorum.

Floret Octobri, et Novembri.

Vernacule Pitao.

Usus : Folia fragrantia et aromatica sunt, virtutem carminativam, resolutivam, pellentem et digestivam habent.

CLASSIS X.

DECANDRIA MONOGYNIA.

FOVEOLARIA.

Gen. pl.-Flor. Per. et Chil. p. 57. Ic. IX.
STRIGILIA. CAVANILL. *Diss. 7. p. 358. tab. 201?*

CALYX campanulatus, inferus. *Petala* revoluta, punctata. *Nectarium* tubulosum, è filamentis usque ad medium connatis formatum. *Antherae* post dehiscentiam punctis setaceo-stellatis adspersae. *Drupa* obovata.

FOVEOLARIA CORDATA.

2. F. foliis cordato-ovatis, acutis subtus helvolis, foveolis glanduliferis, racemis 2-4 dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR procera.

HABITAT copiosè in *Peruviae* nemoribus versus *Pozuzo* et *Chinchao* vicos.

FLORET Augusto, et Septembri.

FOVEOLARIA OVATA.

2\. F. foliis ovato-oblongis subtus argenteis, foveolis glanduliferis, racemis 2-3nis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR excelsa.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo*, *Chinchao* et *Pillao.*

FLORET Augusto, et Septembri.

FOVEOLARIA OBLONGA.

3\. F. foliis oblongis acuminatis glabris, foveolis minimis glanduliferis, racemis 1-2nis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR trigintaulnaris et ultra.

HABITAT in *Peruviae* silvis *Pillao* et *Chinchao.*

FLORET Augusto, et Septembri.

FOVEOLARIA FERRUGINEA.

4\. F. foliis oblongis brevi acumine subtus lanuginosis eglandulatis, racemis solitariis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus altis frigidis *Pillao.*

Floret Augusto, et Septembri.

Obs. Lanugo duplex, in acervis stellato-penicilliformibus; exterior ferruginea decidua, interior verò alba persistens est.

GODOYA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 58. Ic. XI.

Calyx pentaphyllus, coloratus. *Nectarium: Cilia* in 5 series. *Antherae* poris duobus pollen effundentes. *Stigma* quinqueangulare. *Capsula* quinquelocularis. *Semina* imbricata, alata.

GODOYA OBOVATA.

1. G. foliis obovatis crenatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor vigintiulnaris et ultra, perpulchra.

Habitat copiosè in *Peruviae* nemoribus *Messapata*, *Macora*, *Cuchero* et *Iscutúnam.*

Floret Junio, Julio, Augusto et Septembri.

Vernacule *Laupe* nominatur.

Usus: Lignum solidissimum est; et ideo ad fulcra, et ad sarculorum, malleorum, ligonum, et hastarum manubria eo Incolae utuntur.

Obs. In Prodromi Flor. Per. et Chil. observatione loco *Godoyae oblongae* lege *Godoya obovata.*

GODOYA SPATHULATA.

2. G. foliis spathulatis crenatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR duodecimulnaris.

HABITAT in *Chinchao* et *Cuchero* nemoribus.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

VERNACULE *Laupe.*

Obs. Stamina in hac Specie plurima, quadraginta ferè.

Usus: Lignum durissimum est, et ad trabes, manubria et alia utensilia inservit.

CUELLARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 59. Ic. X.

Calyx quinquepartitus. *Petala* quinque, aequalia. *Stylus* trigonus. *Stigma* trilobum. *Capsula* trigona, trilocularis. *Semina* imbricata, membranacea.

CUELLARIA REVOLUTA.

1. C. foliis oblongis denticulatis basi revolutis excavatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor sexorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus versùs *Pillao* vicum.

Floret Julio, et Augusto.

CUELLARIA FERRUGINEA.

2. C. foliis oblongis integerrimis acuminatis basi leviter excavatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Panao*, *Pillao* et *Chinchao* montibus frigidis et nemorosis.

Floret Junio, Julio et Augusto.

CUELLARIA *obovata.*

3. C. foliis obovatis rugosis denticulatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor excelsa.

Habitat in *Peruviae* nemoribus circa *Cuchero* vicum.

Floret Julio, et Augusto.

Usus: Lignum insigniter durum, ad trabes aliaque utensilia conficienda aptissimum est.

MICONIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 60.

Calyx quinquedentatus. *Petala* quinque. *Nectarium*: *Squamae* quinque. *Stamina* declinata. *Antherae* plicatae, calcaratae. *Capsula* quinquelocularis. *Semina* subscobiformia.

MICONIA *pulverulenta.*

1. M. foliis ovatis quinquenervibus crenatis, acumine obtuso. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX quadriorgyalis.

HABITAT in nemoribus *Chinchao* et *Cuchero.*

FLORET Julio, et Augusto.

Obs. In hac Specie plurimi flores hexapetali, nonnulli 7-8petali reperiuntur, quorum numerus numero denticulorum calycis et loculamentorum capsulae respondet, et pari ratione staminum numerus augetur.

MICONIA *TRIPLINERVIS.*

2. M. foliis oblongis triplinervibus acuminatis integerrimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX quadriorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versùs *Cuchero* vicum, et *Guayabal* tractum.

FLORET Julio, et Augusto.

MICONIA *LANUGINOSA.*

3. M. foliis oblongis quinquenervibus integerrimis obtusè acuminatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX triorgyalis.

Habitat in *Cuchero* nemoribus prope *Cassape* et *Cassapillo* praedia.

Floret Augusto, et Septembri.

MICONIA emarginata.

4. M. foliis cordatis emarginatis quinquenervibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus ad *Chinchao* praeruptum versus *Bolson* et *Filipinas* praedia et prope *Iscutúnam* tractum.

Floret Junio, Julio et Augusto.

CHAETOCRATER.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 61.

Icon. XXXVI.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Nectarium* crateriforme, setis decem distinctis, filiformibus, hirtis coronatum. *Stamina* decem ori nectarii inserta; alternis brevioribus. *Stigmata* tria. *Capsula*?

Obs. 1. Pericarpium non offendimus, et ideo quaenam Species pericarpii sit, deter-

minare nobis non licuit. *Germen* autem pericarpium uniloculare, exsuccum denotat.

Obs. 2. Hoc Genus à *Guidonia* PLUM. *Casearia* JACQ. *Samyda* LINN. et *Anavingâ* RHED. et LAMARCK, quibus affine, differt *calyce* absque tubo; *Nectario* crateriformi, setis decem filiformibus, hirtis, distinctis coronato; *Filamentis* inaequalibus, filiformibus; *Stigmatibus* tribus; *Rudimento* pericarpii internè exsucco. *Pericarpium* maturum Genus elucidare poterit. A. L. Jussieus ipse, qui ad *Anavingae* Genus *Caseariae*, *Samydae* et *Guidoniae* Genera retulit, *Anavingae* Characterem in vivis iterum recognoscendum admonet.

CHAETOCRATER FASCICULATUM.

1. C. foliis oblongis serratis acuminatis, floribus fasciculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR quadriorgyalis.

HABITAT in *Chinchao* nemoribus circa *Hualqui* praedium.

FLORET Augusto, et Septembri.

O 2

Obs. Folia amariusculo sapore praedita sunt, et colorem ochraceum suppeditant.

CHAETOCRATER CAPITATUM.

2. C. foliis oblongis serratis acuminatis punctatis, floribus capitatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR triorgyalis.

HABITAT in nemoribus *Cuchero, Chinchao* et *Pozuzo.*

FLORET Septembri, et Octobri.

GOMORTEGA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 62. Ic. X.

COROLLA heptapetala. *Stamina* triplici serie, ab exteriori majori ad decimum interius gradatim minora. *Glandulae* duae ad basim singuli filamenti. *Stylus* sulcatus. *Stigmata* 2-3. *Drupa* unilocularis. *Nux* durissima, 2-3locularis. *Nuclei* compressi.

GOMORTEGA NITIDA.

1. G. foliis oblongo-lanceolatis nitidis. *Flor.*

Per. et Chil. tom. 3. Lucuma *Keule* Molin. *Comp. Hist. Chil. pag.* 202.

Arbor procera, sexaginta et ultra ulnaris, sempervirens.

Habitat in *Regni Chilensis* nemoribus per *Conceptionis* et alias Provincias.

Floret praesertim in Martio, et per totum ferè annum flores vel fructus aut utrumque profert.

Vernacule Queule et *Keule* nuncupatur.

Usus: Folia digitis fricata odorem resinosum fragrantem Lavandulae vel Rosmarini spirant, gustata verò saporem adstringentem et balsamicum praestant, et vel recentia facilè flammam concipiunt. Fructuum caro lutescens, quamvis vix succosa, valde grata et sapidissima est. Lignum solidum, ponderosum, diù durans, venis pulcherrimis variegatum. Chilenses tabulas ex eo et optimas trabes ad varia opera conficienda extrahunt.

Obs. 1. Ex incolarum narratione et ex nucibus, quas minores et acutiores possidemus, compertum est, aliam hujus Generis Spe-

ciem provenire in montibus Araucanis ad Valdiviam protensis.

Obs. 2. Quemadmodum clar. MOLINA sub *Peumi* Genere Species diversorum Generum consociavit, quarum prima *Peumo* vocata ad *Lauri* Genus pertinet, et quarta *Boldo* appellata ad *Ruiziae* Genus spectat; ita etiam Arborem *Keule* comprehendit sub Genere *Lucuma*, cujus generica descriptio omnino à *Gomortega* et Jussiei Genere *Lucuma* omnino discedit.



CLASSIS XI.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

BAITARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 63.
ICON. XXXVI.

CALYX tetraphyllus: foliolis duobus longioribus subulatis, à superioribus lanceolatis remotis. *Corolla* tubulosa, limbo 5 partito. *Stamina* alterna, paulò breviora. *Stigma* trifidum. *Capsula* triquetra, trilocularis. *Semina* plura. *Receptacula* valvularum parietibus adnata.

BAITARIA ACAULIS.

1. B. foliis lineari-lanceolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA acaulis.

HABITAT in locis petrosis et arenosis ad vias et semitas *Cantae* Provinciae prope *Culluai* et *Obragillo* vicos, et juxta *Diezmo* praedium.

Floret Januario, et Februario.

Obs. Planta post exsiccationem fusco colore papyrum tingit. Radix viscosa.

TRICUSPIDARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 64.

Icon. XXXVI.

Calyx quinquedentatus. *Petala* quinque, tricuspidata, infernè triplicata. *Nectarium* annulare, decagonum. *Stamina* 15, receptaculo inter nectarium et germen inserta. *Antherae* tetragonae, apice biperforatae. *Capsula* trilocularis, trivalvis: valvulis septiferis. *Semina* pauca.

TRICUSPIDARIA dependens.

1. T. foliis ovatis oblongisque serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in nemoribus *Conceptionis*, *Puchacay*, *Itatae* et *Maule* Provinciis, locis stagnatis et inundatis *Regni Chilensis.*

Floret Martio.

Vernacule *Patagua* nominatur.

Obs. 1. Lignum ad varia opera utilissimum.

Obs. 2. Inter arbores quae in Regno Chilensi *Patagua* nomine indigitantur; *Patagua* Arbor recensetur, ex qua Molina *Crinodendrum* Genus constituit, cujus fructificatio à *Patagua* nostrâ differt cunctis notis, quibus constat Character hic differentialis; sed reliquis, quae tradit, omninò convenit, in eo scilicet, quod sint arbores semper virentes, ligno constantes albo, et facilè sectili foliorum insertione et figurâ, florum colore et cum *Lilio* simillitudine. Reliquae Arbores, quas in Regno Chilensi examinavimus atque ibidem *Patagua* nomine innotescunt ad *Myrti* Genus redigenda sunt.

TALINUM.

Adanson. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p.* 65.

Icon. X.

Calyx diphyllus, inferus. *Petala* quinque. *Stamina* ab uno ad plurima. *Stigmata*

tria. *Capsula* unilocularis, trivalvis. *Semina* plurima. *Receptaculum* lineare, liberum.

Habitus.

Plantae herbaceae, carnosae. *Radices* fibrosae. *Caules* aut *Scapi* plures, erecti aut procumbentes. *Folia* alterna aut opposita. *Flores* paniculati, racemosi aut umbellati.

TALINUM paniculatum.

1. T. foliis obovato-oblongis acuminatis, floribus paniculatis. *Flor. Per. et Chil. t. 3.*

Planta herbacea, pedalis.

Habitat in *Chancay* collibus arenosis, vulgò *Lomas*, et in *Atiquipae* Provincia ad *Pongo.*

Floret à Julio ad Septembrem.

Vulgo appellatur *Orejas de perro* et *Castañuelas.*

Obs. Incolae foliorum hujus plantae succo ad os detergendum utuntur. Folia pedum callos emolliunt. Reliquae Species ad eosdem usus usurpantur.

TALINUM CRENATUM.

2. T. foliis subrotundo-obovatis acuminatis, floribus racemosis, petalis crenulatis, staminibus subviginti. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT cum praecedenti in *Pongo* collibus.

FLORET ab Aprili ad Septembrem.

VULGO Lengua de Vaca.

TALINUM POLYANDRUM.

3. T. foliis subrotundo-obovatis acuminatis, petalis obcordatis integris, floribus racemosis polyandris. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT in *Peruviae* collibus, *Lomas* vulgò dictis, versùs *Pongo* vicum.

FLORET ab Aprili ad Septembrem.

VULGO Lengua de Vaca nominatur.

Obs. Planta ex testimonio Incolarum, bobus et arietibus noxia est.

TALINUM LINGULATUM.

4. T. foliis linguaeformibus, floribus paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, bipalmaris.

HABITAT in arenosis *Chancay* ad *Jequan.*

FLORET à Majo ad Septembrem.

TALINUM CILIATUM.

5. T. foliis lineari-oblongis ciliatis, floribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, semipedalis.

HABITAT in *Huassahuassi* ruderatis et segetibus in Provincia *Tarmae.*

FLORET Novembri, et Decembri.

TALINUM ALBUM.

6. T. foliis spathulato-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT in *Chancay* et *Limae* saxosis locis.

FLORET Septembri, et Octobri.

TALINUM umbellatum.

7. T. foliis linearibus pilosis, scapis filiformibus, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, palmaris.

HABITAT in arenosis *Conceptionis Chile.*

FLORET Novembri, Decembri et Januario.

VULGO Flor de la Mistela, id est, mixturae spiritûs ardentis, aquae et sacchari.

Obs. Ad colorem *mistelis* conciliandum Incolae floribus utuntur, unde nomen plantae venit: feminae eisdem floribus faciem fucant.

TALINUM nitidum.

8. T. foliis spathulatis, floribus axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

PLANTA herbacea, semipedalis.

HABITAT in ruderatis et arvis *Conceptionis Chile*, ad *Hualpen* et *Mochita* tractus.

FLORET Octobri, et Novembri.

TALINUM *monandrum.*

9. T. foliis spathulato-lanceolatis, floribus spicatis secundis. *Flor. Per. et Chil. t. 3.*

PLANTA herbacea, sesquipalmaris.

HABITAT in collibus aridis *Conceptionis Chile* prope fluvium *Andalien.*

FLORET Augusto, et Septembri.

TALINUM *dichotomum.*

10. T. foliis oblongo-lanceolatis, paniculâ pyramidali, pedunculis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.* TALINUM (*reflexum*). CAVANILLES. *Icon. pl. vol. 1. p. 1. t. 1.* *PORTULACA* (*paniculata*). JACQ. *Amer. pict. p. 73. t. 136. Hort. Vindobon. v. 2. p. 71. t. 151.* *PORTULACA* (*patens*). LINN. *Syst. vegetabilium edit. 14. p. 446. num. 8.*

PLANLA herbacea, bipedalis.

HABITAT in humidis et stagnatis *Limae, Chancay* et *Huanuci.*

FLORET Novembri, Decembri et Januario, in Hort. Reg. Matrit. à Julio ad Septembrem.

CUPHEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 66. Ic. XI. Brown. *Jamaic. p. 216. Balsamona.* Vandell. *Spec. Flor. Lusit. pag. 30. tab. 4.*

Calyx 12dentatus, irregularis, inferus. *Corolla* hexapetala, irregularis. *Stamina* triplici serie. *Capsula* unilocularis, univalvis, supernè longitudinaliter una cum calyce dehiscens. *Semina* lentiformia, receptaculo centrali, subulato affixa.

CUPHEA cordata.

1. C. foliis cordatis acutis, corollis inaequalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Planta suffruticosa, quadripedalis.

Habitat in *Peruviae* collibus, et silvis *Huassahuassi*, *Chaclla*, *Acomayo* et *Huanuci.*

Floret Novembri, et Decembri.

Vires et usus: vi vulnerariâ, aperitivâ et desobstruente pollet. Folia floresque contusi ad partes luxatas roborandas inserviunt. Flores antiepilectici sunt, saporem

parum viscosum, salino-dulcem, non ingratum habent.

CUPHEA *ciliata.*

2. C. foliis linearibus ciliatis, petalis subaequalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Planta suffruticosa (habitu *Hyssopi*), bipedalis.

Habitat in *Huanuci* et *Panao* collibus frigidis.

Floret Majo, et Junio.

Vulgo Yerba de la culebra nominatur.

Usus: Infusum et decoctum, ad haemopthisim, contra luem veneream, tussim siccam, urinae obstructiones, et ad defatigationem frequenter incolae usurpant.

VALDESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 66. Ic. XI.

Calyx duplex: *fructûs* tetraphyllus: *floris* sexpartitus. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* tubulosum, 12angulatum, sexdentatum; denticulis bifidis. *Antherae* trigo-

nae, orbiculatim adpressae, assurgentes. *Bacca* sexlocularis, truncata, coronata. *Semina* numerosa, ossea.

VALDESIA REPENS.

1. V. foliis oblongis quinquenervibus acuminatis, calyce inferiori tetraphyllo inflato, superiori sexdentato. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX scandens et radicans.

HABITAT in nemoribus *Chinchao,* versùs *Mesapata* et *Macora* praedia.

FLORET Junio, et Julio.

VALDESIA OVALIS.

2. V. foliis ovalibus quinquenervibus acuminatis, calyce exteriori adpresso, interiori urceolato. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR octo-orgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus prope *Chinchao* vicum et *Macora* praedium.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

AXINAEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 68. Ic. XII.

Calyx cyathiformis, inferus. *Petala* 6 margini internè calycem ambienti insidentia. *Stamina* eidem margini inserta, sex alternis brevioribus. *Antherae* calcaratae, apice perforatae. *Stylus* incurvus. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* sexlocularis, calyce ferè obvoluta, corniculata, sexvalvis, polysperma. *Receptacula* dissepimentis adnata.

AXINAEA lanceolata.

1. A. foliis ovato-lanceolatis quinquenervibus dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor procera, et frondosa.
Habitat in *Panao* et *Muña* silvis.
Floret Junio, Julio et Augusto.

AXINAEA purpurea.

2. A. foliis cordatis septemnervibus crenato-dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex biorgyalis et ultra.

Habitat in nemoribus altis *Muña*, versùs *Tambo nuevo* hospitium.

Floret à Junio ad Septembrem.

Obs. Numerus fructificationis partium quinarius et denarius frequentior est.

ACUNNA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 69. Ic. XII.

Calyx 7partitus; laciniis latere invicem incumbentibus. *Petala* 7, magna. *Stamina* septem, alternantia paulò breviora. *Antherae* apice biperforatae. *Stylus* persistens. *Stigma* 7striatum. *Capsula* orbicularis, depressa, umbilicata, 7locularis, 7valvis: valvulis patentissimis. *Semina* imbricata. *Receptacula* septem, columnellae affixa.

ACUNNA oblonga.

1. A. foliis oblongis, marginibus revolutis, floribus corymbosis, pedicellis longis. *Fl. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex biorgyalis, elegans.

Habitat in nemoribus *Tarmae* Provinciae ad *Churupallana*, et *Panatahuarum* ad *Acomayo* et *Macora* vicos.

Floret Octobri, et Novembri.

Vulgo Rosa-rosa propter copiosos flores rosaceos, quos planta profert.

ACUNNA lanceolata.

2. A. foliis ovato-lanceolatis, floribus corymbosis, pedicellis brevibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Frutex biulnaris, ramosissimus.

Habitat in collibus altis *Rondos*, *Pillao* et *Huassahuassi.*

Floret à Majo ad Augustum.

Vulgo Rosa-rosa et *Rosa-Huaytta*, id est, Fasciculus florum rosarum.

Obs. Utraque Species ad hortorum ornatum pulcherrimus, praesertim in mensibus florescentiae, frutex est, quo tempore feminae florum fasciculos magnos ad simulacra decoranda colligunt.

TRIGYNIA.

ARISTOTELIA.

L'HERITIER. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 70.* ICON. XII.

CALYX subcampanulatus, quinquefidus; basi concava, persistenti. *Corolla* pentapetala, basi calycis insidens. *Filamenta* 15, basi calycis inserta, 5 interiora, reliqua exteriora. *Antherae* apice biperforatae. *Stigmata* villosa. *Bacca* trilocularis. *Nuces* hinc convexae, inde planae.

Obs. Aliquando *Calyx* 6fidus, *Corolla* 6petala, *Stamina* tredecim. *Semina* frequenter duo, tria aut quatuor in singula bacca ad maturitatem perveniunt.

ARISTOTELIA GLANDULOSA.

1. A. foliis ovatis subcordatisque serratis. *Fl. Per. et Chil. tom. 3.* ARISTOTELIA (*Macqui*). L'HERITIER. *Stirp. fasc. 2. p. 31. Icon. 16.* CORNUS (*Chilensis*). MOLIN. *Comp. Hist. Regn. Chil. p. 185.*

FRUTEX tri-quadriulnaris.

HABITAT copiosè in *Regni Chilensis* nemoribus et collibus per *Conceptionis*, *Puchacay*, *Rere* et *Itatae* Provincias.

FLORET Septembri, et Octobri.

VERNACULE Macqui.

VIRES ET USUS. Chilenses saporis gratiâ fructibus maturis sacchari non nihil adhibent, et cochleatim avidè edunt. Ex eisdem fructibus aquâ confricatis quemdam acido-dulcem et gratum potum (vernaculè *Thecu* et *Chicha* ex *Macqui* nuncupatum) ad sanguinis aestum temperandum conficiunt. Surculos et folia contusa in cataplasmatis formam, ad febris ardores coercendos, renibus et dorso Incolae non sine fructu applicant.

PENTAGYNIA.

BRUNELLIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 71. Ic. XII.

CALYX quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Nectarium: Glandulae* tot, quot stamina. *An-*

therae cordatae, quadrisulcae. *Germina* quinque. *Capsulae* quinque, stellatim positae, dispermae, univalves, supernè longitudinaliter dehiscentes. *Semina* pedicellata, arillata.

BRUNELLIA INERMIS.

1. B. foliis impari-pinnatis ternis simplicibusque; foliolis serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR procera; triginta ulnaris et ultra.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versùs *Muña* vicum, passim ad *Tambo nuevo.*

FLORET Augusto, et Septembri.

BRUNELLIA ACULEATA.

2. B. foliis abruptè pinnatis; foliolis integerrimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus inter *Muña* vicum, et *Tambo nuevo* hospitium.

FLORET Junio, et Julio.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CAMPOMANESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 72. Ic. XIII.

Calyx superus, quinquepartitus. *Petala* quinque. *Stigma* peltatum, umbilicatum. *Bacca* unilocularis. *Semina* duodecim, nidulantia, compressa, granulosa, unicâ serie orbiculatim *Receptaculo* carnoso affixa.

CAMPOMANESIA LINEATIFOLIA.

1. C. foliis ovalibus, pedunculis axillaribus unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

Arbor duodecim ulnaris et ultra.

Habitat in *Peruviae* hortis, et in nemoribus *Andium* calidissimis.

Floret ab Augusto ad Decembrem.

Vernacule Palillo, et Fructus *Palillos* appellant.

Vires et usus : Fructus, quos peruvianae

feminae in florum *Mixturâ* odoris suavitate frequenter apponunt, lutei, et edules sunt, et figuram mediocris mali pyri habent. Folia digitis confricata odorem *Myrto* simillimum spirant, et acri subadstringenti sapore gaudent. Tornatores et fabri tignarii lignum ad varia utensilia usurpant.

CALYPLECTUS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 73. Ic. XIII.

CALYX inferus, 10-12plicatus, 10-12crenatus. *Petala* totidem, calyce insidentia. *Antherae* versatiles. *Capsula* corticosa, unilocularis, à medio ad apicem radiatim striata, inaequaliter disrumpens. *Semina* numerosissima, invicem adpressa, alata, fundo capsulae insidentia.

CALYPLECTUS ACUMINATUS.

1. C. foliis oblongis obtusè acuminatis, racemis magnis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

ARBOR procera, quadragintaulnaris et ultra.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus locis imis

calidis circa *Pozùzo* vicum.

Floret Aprili, et Majo.

Vulgo *Cabeza de Monge* ob fructuum figuram.

Obs. Folia amaro et viscoso sapore praedita sunt; tincturam luteo-sulphuream praestant.

CALYPTRANTHES.

Schreber. *Gen. p. 334. Flor. Per. et Chil. p. 74.* Icon. XIII. Chitraculia. Brown. *hist. Jam. pag. 239. t. 37. f. 2.*

Calyx superus, truncatus, integer. *Corolla* calyptraeformis, caduca. *Stamina* numerosa, internè calyci ad marginem inserta. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex. *Bacca* urceolata, bilocularis, coronata. *Semina* nonnulla, sobrotundo-angulata.

Obs. 1. In eadem arbore Baccas 3-4loculares rubras offendimus.

Obs. 2. Ad Genus à nobis reformatum, referendum existimamus Genus *Eucalyptus* L'heritier. *Sert. Anglic. p. 18. tab. 20.* et omnes ejusdem Generis *Eucalypti* Spe-

cies à Cl. CAVANILL. evulgatas in *IV. vol. Icon. et Descript. pl. pag. 23. et 24.* Genus *Myrti* Generi affine.

CALYPTRANTHES PANICULATA.

1. C. foliis lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, racemis paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 3.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus prope *Pozuzo* vicum.

FLORET Septembri, et Octobri.

Obs. Flores fragrantissimum odorem spirant.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

VALLEA.

LINN. *supp. pag.* 42. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag.* 75. Ic. XIV.

CALYX 5phyllus. *Petala* quinque, trifida. *Nectarium*: *Anulus* germen ambiens. *Squamae* 5, receptaculo sub unguibus petalorum adnatae. *Filamenta* inter squamas in anulum receptaculo inserta. *Antherae* biperforatae. *Stylus* 4-5sulcatus. *Stigmata* 4-5, acuta. *Capsula* 4-5locularis, muricata, 4-5valvis: valvulis patentissimis. *Semina* bina, sulco exarata, gibba.

VALLEA CORDIFOLIA.

1. V. foliis cordatis acutis, stipulis reniformibus petiolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

ARBOR triorgyalis, frondosa.

HABITAT in *Peruviae* praeruptis circa *Hua-*

nucum, et in nemoribus *Andium* frigidis *Pillao*, et versus *Huassahuassi* vicos.

Floret per totum ferè annum.

Vernacule Ccurhur.

Obs. Folia colorem luteum praestant, quapropter ad tincturam utilia judicamus.

PINEDA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 76.

Icon. XIV.

Calyx 5partitus. *Petala* quinque, persistentia. *Nectarium*: *Glandulae* decem, geminae. *Filamenta* incurva. *Stigma* trigono-sulcatum. *Bacca* unilocularis. *Receptacula* tria, carnosa, cortici pericarpii longitudinaliter adnata. *Semina* plura, angulata.

PINEDA incana.

1. P. foliis oblongo-obovatis lanceolatisque supernè serratis. *Fl. Per. et Chil. tom. 4.*

Frutex biorgyalis, virgulatus.

Habitat in *Peruviae* praeruptis versus *Hua-*

riaca, et *D. Raphaëlis* Tarmae Provinciae vicos.

Floret Februario, et Martio.

Vernacule *Lloqui.*

Usus : Lignum ad baculos conficiendos optimum. Folia post exsiccationem inter papyros asservata atro colore eas tingunt; ideoque ad tincturam et atramentum inservire posse existimamus.

LETTSOMIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 77.

Icon. XIV.

Calyx heptaphyllus. *Petala* infernè equitantia : interioribus angustioribus. *Filamenta* incurva. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 3-5. *Bacca* 3-5 locularis. *Semina* numerosa, trigona. *Receptacula* angulis dissepimentorum adnata.

LETTSOMIA tomentosa.

1. L. foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentoso-sericeis, baccis quinquelocularibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus copiose inter *Chinchao* vicum et *Pati* praedium.

FLORET Augusto, et Septembri.

LETTSOMIA lanata.

2. L. foliis lanceolatis obsoletè serrulatis lanatis, baccis trilocularibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versus *Pati* praedium, et *Chinchao*, et *Pillao* vicos.

FLORET Augusto, et Septembri.

ABATIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 78. Ic. XIV.

CALYX 4partitus, coloratus. *Corolla* nulla. *Nectarium*: *Fila* plurima, filamentiformia. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex. *Capsula* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Semina* striata. *Receptaculum* lineare, per singulas valvulas excurrens.

ABATIA RUGOSA.

1. A. foliis oblongo-lanceolatis rugosis, racemis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. t. 4.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* collibus frigidis ad *Rondos*, *Pillao* et *Ñaüyan* tractus.

FLORET à Majo ad Octobrem.

VERNACULE *Yoriturp*, *Galgaretama*, *Retama cimarrona*, et in Pillao *Taucca-Taucca*, id-est, Acervus-acervus.

Obs. Folia post exsiccationem nigrescunt, et inter papyros asservata colore atro eas inficiunt.

ABATIA PARVIFLORA.

2. A. foliis lanceolato-oblongis acutis planis, racemis ex dichotomiis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* runcationibus (*Carpales* vulgò dictis) circa *Muña* vicum.

FLORET à Majo ad Augustum.

VERNACULE *Taucca-Taucca*.

Obs. Folia ut in praecedenti atrum colorem praestant.

AZARA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 79.

ICON. XXXVI.

CALYX 6-4-5 partitus. *Corolla* nulla. *Nectarium : Fila* plurima, capillaria. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum. *Bacca* unilocularis, stylo terminata, polysperma. *Receptaculum* triplex, per parietes pericarpii decurrens.

AZARA SERRATA.

1. A. foliis geminis serratis; majori lanceolato; minori subrotundo, corymbis multifloris. *Flor. Per. et Chil. tom.* 4.

FRUTEX biorgyalis, comâ ferè globosa.

HABITAT in nemoribus Provinciarum *Conceptionis Chile, Puchacay, Itatae, Cauquenes* et *Rere.*

FLORET Septembri, et Octobri.

VERNACULE *Corcolen* nuncupatur.

Obs. Flores gratissimum odorem, *Mimosae farnesianae* florum non dissimilem, spargunt. Folia, uti etiam sequentium Specierum, post exsiccationem nigrescunt, et inter papyros asservata atro colore eas inficiunt. Saporem amaricantem non ingratum habent.

AZARA INTEGRIFOLIA.

2. A. foliis geminis integerrimis; majori obovato; minori subrotundo, floribus spicatis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Arbor triorgyalis.

Habitat in nemoribus *Conceptionis Chile.*

Floret Julio, et Augusto.

Vernacule Corcolen nominatur.

Obs. Flores fragrantissimi sunt.

AZARA DENTATA.

3. A. foliis geminis dentatis; majori elliptico; minori subrotundo, floribus umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in nemoribus *Conceptionis Chile.*
Floret à Junio ad Septembrem.
Vernacule *Corcolen* appellatur.
Obs. Folia amara, flores fragrantes sunt.

POLYLEPIS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 34. Ic. XV.

Calyx 3-4phyllus. *Corolla* nulla. *Antherae* lanatae. *Stylus* filiformis. *Stigma* penicilliforme. *Drupa* clavata, 3-4gona, angulis inaequalibus totidem denticulis alternantibus, calyce coronata, sicca.

POLYLEPIS racemosa.

1. P. foliis impari-pinnatis, foliolis obovatis oblongisque crenatis emarginatis, floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Arbor sexdecimulnaris et ultra.
Habitat affatim in *Peruviae* praeruptis et ripis versus *Quinua*, *Caxamarquilla* et *Pillao* tractus.
Floret ab Aprili ad Junium.
Vernacule *Quinuar.*

Usus: Lignum, quod ad focum incolae frequenter usurpant, et ipsius cineres ad lintea detergenda et dealbanda ceteris cineribus praeferunt, valde solidum et diu durans est; quapropter Metallurgi ex truncis trabes optimas eliciunt ad mineralium argenti machinas molendarias conficiendas.

VERTICILLARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 81. Ic. XV.

Calyx hexaphyllus, coloratus. *Corolla* nulla. *Stylus* nullus. *Stigma* concavum, trilobum. *Capsula* 3locularis, trisperma.

VERTICILLARIA ACUMINATA.

1\. V. foliis oblongis acuminatis integerrimis, ramis quaternis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Arbor decemorgyalis et ultra.

Habitat in *Peruviae* nemoribus circa *Pozuzo* ad *Huancabamba* fluvium.

Floret à Septembri ad Novembrem.

Vulgo Arbol del Aceyte de Maria.

Obs. Arbor undequaque incisa virescentem

resinam, quam Incolae *Oleum* sive *Balsamum Mariae* nuncupant, abundè praebet, quam tempore pluviarum Indi colligunt. ¿ An verùm *Balsamum* sive *Oleum Mariae* officinarum nostrarum ?

Obs. Arbor ex qua in Insula Cuba *Resina Ocuje* profluit, cujusque Resina et folia insertione, figurâ et texturâ verticillariam nostram aemulantur, huic arbori affinis esse nobis videtur.

PENTAGYNIA.

RHYNCHOTHECA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 82. Ic. XV.

Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* decem. *Germina* quinque. *Styli* breves, adpressi. *Stigmata* longa, crassa, divergentia. *Capsula* pentacocca, stigmatibus coronata. *Semina* subcarinata. *Receptaculum* columnare, pentagonum.

RHYNCHOTHECA spinosa.

1. R. foliis obovatis integris trifidisque, floribus nutantibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Frutex biulnaris.

Habitat in *Pillao* sepibus.

Floret à Julio ad Septembrem.

Usus : Frutex ad agrorum sepes formandas perutilis.

POLYGYNIA.

MOLLINEDIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 83. Ic. XV.

Calyx turbinatus, ferè clausus, quadrifidus; in fructu dilaceratus. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* cuneiformes. *Germina* numerosa. *Styli* nulli. *Stigmata* subulata. *Drupae* plurimae, sessiles. *Receptaculum* planum.

MOLLINEDIA repanda.

1. M. foliis ovatis ellipticisque rugosis repan-

dis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in nemoribus *Chinchao* ad *Macora* praedium.

Floret à Majo ad Augustum.

Obs. Drupae maturae purpureo pulchro colore manus et lintea tingunt.

MOLLINEDIA OVATA.

2. M. foliis ovatis nitidis supernè serratis. *Fl. Per. et Chil. t. 4.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in nemoribus *Chinchao.*

Floret à Majo ad Julium.

Obs. Drupae maturae, quas Passeres avidè edunt, violaceum colorem praestant.

MOLLINEDIA LANCEOLATA.

3. M. foliis oppositis ternisque lanceolatis supernè dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in nemoribus *Chinchao.*

Floret à Majo ad Julium.

PORCELIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 84.

ICON. XVI.

CALYX triphyllus. *Corolla* hexapetala, *interiora* majora. *Germina* plurima. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa. *Baccae* longae, cylindricae, torulosae, polyspermae, *Receptaculo* plano insidentes. *Semina* gemino ordine superimposita; membranis tenuibus et pulpâ distincta.

PORCELIA NITIDIFOLIA.

1. P. foliis ovato-lanceolatis, floribus nutantibus, fructibus dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

ARBOR satis procera, 40-ulnaris, pulcherrima.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versus *Chinchao* vicum et *Macora* praedium.

FLORET à Majo ad Augustum.

VULGO Platano de monte nominatur.

Obs. Folia luteum colorem suppeditant. Fructus maturi edules et grati sunt. Ex ligno asseres et trabes optimas Indi extrahunt.

GUATTERIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 85.

ICON. XVII.

CALYX triphyllus. *Corolla* hexapetala. *Antherae* sessiles, cuneïformes. *Styli* brevissimi. *Stigmata* acuta. *Drupae* plurimae, pedunculatae, *Receptaculo* parum convexo insertae, monospermae. *Semina* coriaceo cortice tecta.

HABITUS.

Arbores aut *Frutices*. *Rami* expansi, teretes. *Folia* alterna, petiolata, integerrima. *Pedunculi* axillares, solitarii, 2-3ni, uniflori.

GUATTERIA GLAUCA.

1. G. foliis oblongis ovatisque acuminatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 4.*

ARBOR triorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versus *Cuchero* et *Chinchao* vicos.

FLORET à Junio ad Augustum.

GUATTERIA *ovalis.*

2. G. foliis oblongis ovalibusque. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

ARBOR quadriorgyalis.

HABITAT in *Pozuzo* nemoribus.

FLORET à Junio ad Augustum.

GUATTERIA *pendula.*

3. G. foliis lanceolatis alternis, pedunculis longissimis pendulis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Chinchao* et *Pozuzo* nemoribus.

FLORET à Majo ad Julium.

GUATTERIA *hirsuta.*

4. G. foliis lanceolatis acuminatis, floribus hirsutis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus versus *Chinchao* vicum.

FLORET à Junio ad Septembrem.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

GARDOQUIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 86. Ic. XVII.

Calyx cylindraceus, curvatus: denticulis tribus superioribus aequalibus; duobus inferioribus parum brevioribus. *Corolla* ringens: tubo recurvo, longo, supernè sensim ampliato; labio superiori recto, emarginato; inferiori trifido, laciniâ mediâ concavâ, rotundiori. *Antherae* per paria approximatae. *Semina* trigona.

Habitus.

Plantae suffruticosae, valde fragrantes. *Caules* erecti, ramosissimi. *Rami* adpressi, tetragoni. *Folia* opposita, conferta, integerrima aut serrata. *Pedunculi* 1-2-3nique, 1-3-multiflori, bracteolis ad basim duabus. *Calyces* Thymis valde similes. *Corollae* Salviis non dissimiles, incarnatae.

GARDOQUIA INCANA.

1. G. foliis ovatis subtus incanis, pedunculis trifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, quadripedalis, (odore *Pulegii*).

HABITAT copiosè in collibus altis *Huanuci* urbis et *Tarmae* oppidi.

FLORET à Majo ad Julium.

VERNACULE in Tarma *Socconche fino* et *Chécca-Socconche*, in Huanuco *Pichuiquita* et *Socconche* dicitur.

USUS: Hujus plantae infusum contra cordis affectiones et pleuritidem incolae usurpant, quin etiam in condimento *Chupe* nuncupato, saporis gratiâ, frequenter adhibent.

GARDOQUIA STRIATA.

2. G. foliis ovatis striatis, pedunculis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA fruticosa, tripedalis.

HABITAT in *Peruviae* collibus aridis ad *Tarmae* et *Huanuci* Provincias.

FLORET à Julio ad Septembrem.

GARDOQUIA REVOLUTA.

3. G. foliis ovato-cordatis minimis; marginibus revolutis, pedunculis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* collibus, et in saxorum fissuris versus *Huassahuassi*, *Panao* et *Huariaca* vicos.

GARDOQUIA MULTIFLORA.

4. G. foliis ovatis serratis, pedunculis multifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, biulnaris (odore *Pulegii*).

HABITAT in *Regni Chilensis* arvis et campis *Rere* et *Conceptionis* Provinciarum.

FLORET à Martio ad Julium.

GARDOQUIA ELLIPTICA.

5. G. foliis elliptico-ovatis serratis, pedunculis subternis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa.

HABITAT in *Peruviae* montibus versus *Cheu-*

chin et *Sayan* vicos.

Floret Majo, Junio et Julio.

GARDOQUIA obovata.

6. G. foliis obovatis integerrimis, pedunculis 3nis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta suffruticosa, tripedalis.

Habitat in *Peruviae* praeruptis ad *Cheuchin* vicum.

Floret à Junio ad Augustum.

ANGIOSPERMIA.

ALONSOA.
Flor. Per. et Chil.

CHARACTER GENERICUS NATURALIS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, striatis, patentibus: inferum, persistens.

Cor. resupinata, irregularis, supernè ad basim incisa. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* subrotundis; *duabus superioribus* minoribus, reflexis; *lateralibus duabus* patulis, superioribus

triplò majoribus; *inferiori* reliquis multò majori, erectâ.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollae inserta, laciniarum lateralium longitudine, versus lacinias minores declinata, quorum duo longiora. *Antherae* cordatae: in coronulam adpressae, biloculares, apice bivalves.

PIST. *Germen* ovatum, apice compressum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, declinatus, incurvus. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* ovata, compressiuscula, torulosa, bisulca, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis, margine introflexo dissepimentum contrarium conficientibus, intus dehiscentibus.

SEM. plurima, parva, oblonga, angulata, scabra. *Receptaculum* oblongum, centrale in singulo loculo.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

CALYX quinquepartitus. *Corolla* ferè rotata, resupinata, supernè usque ad basim incisa, patentissima: laciniâ infimâ maximâ. *Sta-*

mina declinata, basi corollae inserta. *Antherae* in coronulam adpressae. *Capsula* bilocularis, torulosa, intus dehiscens. *Semina* angulata.

Habitus.

Plantae herbaceae aut suffruticosae. *Radix* ramosa, fibrillosa. *Caulis* infernè valde ramosus, tetragonus, aut hexagonus. *Rami* subvirgati. *Folia caulina* opposita, petiolata; *floralia* alterna, sessilia. *Racemi* longi, terminales. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, contorti, in fructu incurvati. Genus *Scrophulariae* affine.

Genus nuncupatum D. Zenoni Alonso, *viro peraequè morum suavitate, et rerum naturalium novi orbis, in quo Regni Sanctaefidensis Proregi à secretis multa cum laude adfuit, peritiâ spectatissimo, ac strenuo hujus operis editionis Promotori.*

ALONSOA caulialata.

1. A. foliis ovatis acutis serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA tripedalis, herbacea.

HABITAT in *Peruviae* praeruptis, ruderatis et uliginosis locis ad *Tarmae*, *Huassahuassi*, *Surco*, *S. Mathaei* et *Cheuchin* vicos.

FLORET per totum ferè annum.

VERNACULE *Huaccyanccacha*, id est, *Herba Sepulchralis*, quia supra *Huaccas*, scilicet Sepulchra laetè vegetat; et etiam *Herba Idolorum*, ob corollarum figuram, quae larvae figuram referunt.

VIRES. Stomachicâ et anodinâ vi pollet; ideoque infusum calidum ad stomachum roborandum commendatur; et in cataplasmatis formam redactam ad tumorum dolores sedandos Indi adhibent.

ALONSOA ACUTIFOLIA.

2. A. foliis ovato-lanceolatis profundè serratis, serraturis recurvis. *Fl. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA ulnaris, perennis.

HABITAT in *Peruviae* collibus (vulgò *Lomas*) ad *Atiquipa*, ubi Joannes Tafalla eam descripsit et delineavit. Crescit quoque in *Pillao* et *Cheuchin* circuitu.

Floret à Majo ad Septembrem.

ALONSOA INCISIFOLIA.

3. A. foliis ovatis acutis inciso-serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta sesquipedalis, herbacea.

Habitat in versuris et ruderatis *Conceptionis Chile* et *Puchacay* Provinciarum.

Floret Augusto, et Septembri.

ALONSOA PROCUMBENS.

4. A. foliis ovatis serratis, caulibus procumbentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta pedalis, herbacea.

Habitat in *Peruviae* ruderatis et versuris ad *Pillao* vicum.

Floret à Junio ad Septembrem.

Vernacule *Ricaco* et *Rircaco*, id est, *Flos respiciens.*

ALONSOA LINEARIS.

5. A. foliis ternis linearibus integerrimis serratisque. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.* Celsia (*linearis*) Jacq. *Collec. vol. 2. pag.*

270. *fasc.* 1. *tab.* 13.

PLANTA suffruticosa, bipedalis.

HABITAT in versuris et ruderatis ad *Pillao, Panao*, *Chaclla*, *Huassahuassi* et *Tarmae* vicos.

FLORET à Majo ad Septembrem.

VERNACULE *Ricaco* et *Ricarco*, id est, *Flos respiciens*.

DOMBEYA.

L'HERIT. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p.* 40, ICON. XVII.

CALYX tubulosus, bilabiatus: labio superiori ad apicem dorsi corniculato; inferiori latiori, emarginato. *Corolla* ringens: labio superiori galeato, magno; inferiori bidentato, minimo. *Nectarium* anulare, subquadrilobum. *Stylus* apice curvatus. *Stigma* truncatum. *Capsula* 4locularis, marginibus valvularum introflexis, loculamenta in duos loculos dividentibus. *Dissepimentum* tetrapterum. *Semina* imbricata, cordata.

DOMBEYA LAPPACEA.

1. D. foliis bijugis; foliolis ternatis quinatisque cirrhiferis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.* Dombeya (*lappacea*). L'herit. *Stirp. nov. fasc. 2. p. 33. tab. 17.*

Planta herbacea, scandens.

Habitat in *Peruviae* praeruptis ad *Limae* colles *Amancaes* nuncupatos, et in *Chancay* Provincia.

Floret Julio, et Augusto.

ECCREMOCARPUS.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 90.

Icon. XVIII.

Calyx tubulosus, membranaceus, 5fidus. *Corolla* tubulosa, supernè et infernè coarctata: limbo quinquefido, subrotundo, revoluto. *Nectarium* cyathiforme. *Stigma* bilobum. *Capsula* pedicellata, unilocularis, bivalvis. *Semina* imbricata, lentiformia, membranâ cincta. *Receptaculum* per singulas valvulas excurrens.

HABITUS.

Plantae suffruticosae, scandentes. *Caules* ramosissimi, angulosi, dichotomi aut brachiati. *Folia* opposita, bijugata, cirrhosa: pinnae oppositae, pinnatae, bipinnataeque: *foliola* alterna. *Cirrhi* dichotomi, spirales. *Racemi* oppositifolii.

ECCREMOCARPUS VIRIDIS.

1. E. foliis bijugis bipinnatis cirrhiferis; foliolis ovatis integerrimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, scandens.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus prope *Muña* vicum.

FLORET Augusto, et Septembri.

ECCREMOCARPUS SCABER.

2. E. foliis bijugis pinnatis cirrhiferis; foliolis obliquè cordatis serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, scandens.

HABITAT in *Regni Chilensis* segetibus et cam-

pis ad *Colchaguae* , *Rancaguae* et *Sancti Jacobi* Provincias.

Floret Septembri , et Octobri.

MENDOZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 36. Ic. XVII.
Mendozia. Vandell. *Flor. Lusit. et Bras. Spec. pag. 43. f. 22.*

Calyx diphyllus , latus. *Corolla* irregularis, tubo gibbo, fauce coarctata. *Nectarium* duplex , anulare. *Drupa* monosperma.

MENDOZIA aspera.

1. M. foliis ovatis acuminatis utrinque asperis , pedunculis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta suffruticosa , scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus versus *Chinchao* vicum et *Mesapata* praedium.

Floret Augusto , et Septembri.

MENDOZIA racemosa.

2. M. floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA suffruticosa, scandens.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus cum praecedenti.

FLORET Augusto, et Septembri.

ESCOBEDIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 91.

ICON. XVIII.

CALYX magnus, urceolatus, 10angularis. *Corolla* infundibuliformis, tubo curvato, contorto, limbo patentissimo, amplo, profundè 5fido. *Antherae* sagittatae, angulis posticis, subulatis. *Stigma* lingulatum, rugoso-undulatum. *Capsula* bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* contrarium. *Semina* intra vesiculas.

ESCOBEDIA SCABRIFOLIA.

1. E. foliis ovato-cordatis scabris, pedunculis solitariis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA herbacea, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* montibus per runcationes, vernaculè *Carpales* dictas, versus

Chinchao, Cuchèro, Chaclla et *Muña* vicos.

Floret Junio; Julio et Augusto.

Vulgo Azafran et *Especeria de Montaña.*

Usus: Incolae hujus plantae radicibus ad lintea et condimenta inficienda loco croci utuntur. *Huancavelicani*, *Conchucani* et *Huaylenses* ad montes *Huanuci* ad radices decerpendas affatim accurrunt, et singulam radicis libram in suis Provinciis regalibus quatuor venditant. Ex unaquaque planta radicum ferè semilibra extrahi potest.

VIRGULARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 92. Ic. XIX.

Calyx campanulatus, quinquedentatus; denticulis patentibus. *Corolla* irregularis, subcampanulata, recurva; fauce ventricosâ, gibbâ; limbo quinquefido, laciniis concavis. *Antherae* sagittatae. *Stigma* bifidum; laciniâ superiori alteram semivaginante. *Capsula* bilocularis, bivalvis, polysperma. *Dissepimentum* contrarium.

Habitus.

Plantae suffruticosae. *Caules* erecti. *Rami* virgati, tetragoni. *Folia* opposita, subsessilia, integerrima. *Flores* axillares, solitarii.

VIRGULARIA lanceolata.

1. V. foliis lanceolatis planis, calyce campanulato reflexo. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta suffruticosa, tripedalis.

Habitat in *Peruviae* collibus frigidiusculis per *Tarmae*, *Huanuci* et *Panatahuarum* Provincias.

Floret Octobri, et Novembri.

Vernacule in Pillao *Mancapaqui* nuncupant.

VIRGULARIA revoluta.

2. V. foliis oblongo-obovatis, marginibus revolutis, calyce tubuloso striato patenti. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta suffruticosa, ulnaris.

Habitat in *Peruviae* collibus petrosis et

aridiusculis, passim versus *Huassahuassi. Pozuzo*, *Muña*, *Chaclla* et *Chinchao* vicos.

Floret Majo, Junio et Julio.

Vernacule *Mancapaqui.*

GOMARA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 45. Ic. XIX.

Calyx 4fidus. *Corolla* irregularis, tubo curvato, ad medium coarctato, basi dilatato. *Nectarium* cyathiforme, membranaceum. *Stigma* capitatum. *Capsula* bilocularis, bivalvis, polysperma.

GOMARA racemosa.

1. G. foliis oblongo-lanceolatis supernè denticulatis, floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus circa *Pozuzo* vicum.

Floret Septembri, et Octobri.

SALPIGLOSIS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 94. Ic. XIX.

CALYX 5 angularis, 5 fidus. *Corolla* infundibuliformis, magna; fauce plicatâ; limbo patentissimo. *Rudimentum* filamenti quinti inter stamina longiora. *Stylus* supernè ampliatus, lingulatus, planus, denticulo utrinque notatus. *Stigma* truncatum. *Capsula* bilocularis, bivalvis, polysperma.

SALPIGLOSIS SINUATA.

1. S. foliis lanceolatis sinuato-dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.* RAPUNTII facie, foliis sinuatis, flore amplissimo sanguineo et striato. FEWILL. *tom. 2. p. 729. pl. 2.*

PLANTA herbacea, bipedalis.

HABITAT ad radices collium *Conceptionis Chile,* passim in *Mochita* tractu.

FLORET Novembri, et Decembri.

MECARDONIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 95.

Calyx heptaphyllus: foliolis tribus intermediis latioribus. *Corolla* irregularis; tubo ventricoso; labio superiori bifido, inferiori tripartito. *Stylus* apice compresso, incurvo. *Stigma* obtusum. *Capsula* unilocularis, bivalvis. *Semina* striata. *Receptaculum* teres.

MECARDONIA ovata.

1. M. foliis ovatis serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 4.*

Planta herbacea.

Habitat in *Peruviae* plateis ad *Chinchao* et *Cuchero* vicos.

Floret Junio, Julio et Augusto.

CALYTRIPLEX.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 96. Ic. XIX.

Calyx triplex; intermedius tripartitus, latior. *Corolla* irregularis: limbo 5fido; la-

ciniis duabus superioribus latioribus. *Stigma* capitatum , emarginatum. *Capsula* bilocularis , bivalvis: valvulis bifidis. *Semina* plura , sulcata , transversim striata. *Receptaculum* dissepimento utrinque adnatum.

CALYTRIPLEX OBOVATA.

1. C. foliis obovatis integerrimis aveniis. *Fl. Per. et Chil. tom. 4.*

PLANTA herbacea.

HABITAT in *Peruviae* stagnatis per *Limae, Chancay* et *Huanuci* Provincias, et in *Chilense Regno.*

FLORET Junio , Julio et Augusto.

VIRES: Diureticâ vi pollet.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

CAVANILLESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 97. Ic. XX.

CALYX simplex, 5partitus. *Petala* quinque. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum. *Pericarpium* maximum, membranaceum, pentapterum. *Semen* unicum, striatum.

CAVANILLESIA UMBELLATA.

1. C. foliis cordatis, floribus umbellatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 5.*

ARBOR trigintaulnaris et ultra.

HABITAT in *Andium* nemoribus calidissimis, inter *Pozuzo* vicum, et *Huancabamba* flumen.

FLORET mense Augusto. *Folia* à Septembri ad Novembrem explicantur.

Vernacule Huancarssacha, id est, *Arbol del Tambor*.

Obs. Incolae hanc arborem *Huancarssacha*, id est, *Tympani Arborem* appellant, quoniam crassus ejus cortex ad minorum tympanorum, quibus inter choreas utuntur, circulos conficiendos inservit. Truncus, qui infernè valde crassus est, et ad medium veluti tumefactus, ligno constat fungoso, quem facillimè penetrat bipennis, non secus ac cucurbitae pomum: quapropter nihil mirum si arbos, quam scindi jussimus, quamvis adeo crassam ut eam duo homines vix amplecti possent, citissimè eorum unus everterit. Lignum siccum levissimum est, et ad rates et alia corpora in aquae superficie sustinenda aptissimum. Ramificatio cymam frondosissimam et semiglobosam constituit. Rubri ejus Flores adeò fugaces sunt, ut intra octo aut decem dierum spatium, germina omnia maximum incrementum acquirant: Fructus autem cùm quinque, interdum quatuor insignibus alis praediti sint, arboris coma plurimis velu-

ti lanternis helvolis quadam arte et consilio respersa videtur. Haec arbos inter paucas enumeratur, quae in *Andium* montibus folia amittunt, et flores antequam folia explicant.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

MONNINA.

CHARACTER GENERICUS NATURALIS.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* parvis, ovatis, concavis, deciduis.

COR. subpapilionacea.

Vexillum nullum, nisi duo acumina appendicis carinae pro eo sumas.

Alae duae, obovatae, planae, deciduae.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa, decidua.

Appendix carinae (sive vagina staminum) monophylla, subconvoluta, basi carinae inserta, latere utrinque acuminata, palato hirsuta, pistillum amplexans, decidua.

STAM. *Filamenta* octo, apici appendicis carinae inserta, subulata, hirsuta, quatuor ad singulum latus, alternantia paulò bre-

viora. *Antherae* ovatae, biloculares, erectae, apice dehiscentes, ferè ringentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, incurvus, infernè attenuatus. *Stigma* simplex, compressum, truncatum, latiusculum.

PER. *Drupa* monosperma.

SEM. *Nux* unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

Obs. 1. In *M. crostachya* et *pterocarpa* Drupae margine membranaceo cinctae sunt. In *M. macrostachya.* Drupae sunt ovatae, in *M. pterocarpa* orbiculatae, et in reliquis Speciebus oblongae, apterae.

Obs. 2. Differt à *Polygalae* Genere, cui valde affine est, omnibus fructûs partibus, et floris partium decidentiâ. ¿Ad hoc Genus referenda est *Polygala spinosa* LINN. *Sp. pl. vol. 2. p. 386?*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

CALYX triphyllus. *Corolla* subpapilionacea. *Stamina* in duas fasces, quatuor alterna paulò breviora. *Antherae* apice dehiscentes, ferè ringentes. *Stylus* incurvus. *Stig-*

ina compressum, truncatum. *Drupa* monosperma. *Nux* unilocularis.

HABITUS.

Plantae fruticosae aut herbaceae. *Caules* subvirgati. *Folia* alterna, integerrima. *Flores* terminales, spicati aut paniculati, alterni, bracteolâ suffulti. *Drupae* dependentes.

Genus nuncupatum Exmo D. D. Josepho Moñino, Comiti de Floridablanca, *qui quo tempore exteriora Regni, aliaque gravissima negotia administrabat, ingenii sui fragrantis in fructuosas scientias studii et patrocinii vires cum* Exmo D. D. Josepho Galvez, Indiarum Administro, *sibique amicissimo, ad expeditionis nostrae prosperitatem ultrò contulit.*

MONNINA POLYSTACHYA.

1. M. foliis ovato-lanceolatis obovatisque, paniculis polystachyis, drupis apteris. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

FRUTEX orgyalis et ultra.

Habitat affatim in *Pillao* silvaticis collibus frigidiusculis.

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule *Masca* dicitur.

Vires et usus. Radix ut tota planta, amarissima et valde saponacea est. Medicinae Professores praestantiores vires, quàm in *Quassia amara* Linn. in hac radice se expertos fuisse testantur.

MONNINA salicifolia.

2. M. foliis lanceolatis acumine minimo, spicis brevibus ferè pyramidalibus, drupis apteris. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

Planta fruticosa, biulnaris.

Habitat in *Peruviae* praeruptis per *Huarocherí, Tarmae* et *Panatahuarum* Provincias.

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule *Hacchiquis*, et *Chissiphuinac*, id est, *Noctu crescens.*

Vires et usus. Incolae asseverant, hanc plantam vim detergendi et capillos augendi

possidere; quapropter foeminae infusione frigidâ ad hunc finem frequenter utuntur.

MONNINA CONFERTA.

3. M. foliis oblongis acumine minimo confertis, spicis brevibus, drupis apteris. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

PLANTA fruticosa, biulnaris, corymbosa.

HABITAT in *Andium* nemoribus ad *Tambo nuevo* hospitium.

FLORET Augusto, et Septembri.

MONNINA LINEARIFOLIA.

4. M. foliis linearibus subsessilibus, spicis infernè nudis, drupis laevibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

PLANTA herbacea, pedalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* subalpinis locis, versus *Nacimiento* arcem.

FLORET Decembri, et Januario.

MONNINA MACROSTACHYA.

5. M. foliis lanceolato-rhombeis, spicis longissimis, drupis membranâ brevi dentatâ

cinctis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

PLANTA herbacea, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* collibus passim ad *Cercado* et *Chancay* Provincias.

FLORET Augusto, et Septembri.

MONNINA *PTEROCARPA.*

6. M. foliis lanceolatis; inferioribus subovatis, spicis longissimis, drupis membranâ utrinque emarginatâ cinctis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

PLANTA herbacea, tripedalis, parum amara.

HABITAT in *Peruviae* versuris per *Chancay* et *Cercado* Provincias.

FLORET Julio, et Augusto.

OCTANDRIA.

NEGRETIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 98. Ic. XXI.

CALYX campanulatus, bilabiatus: labio superiori integro, erecto; inferiori trifido, laciniâ mediâ productiori. *Vexillum* sagit-

tato-ovatum, assurgens, integerrimum. *Alae* dolabraeformes, basi lunulatae, carinae longitudine. *Carina* falcata, ab apice ad gibbositatem bifida. *Antherae* biformes, hirsutae. *Stylus* incurvus. *Stigma* pubescens. *Legumen* magnum, torosum, uniloculare, dissepimentis interceptum. *Semina* 2-4, orbicularia, hilo cristato ultra medium cincta.

Obs. Ad hoc Genus referri debent *Phaseolus* (*americanus*). Plukenet. *phytog. 213. fig. 2.* *Zoophthalmum.* Brown. *Jamaic. pag. 295.* *Dolichos* (*urens*) et (*altissimus*). Jacq. *stirp. select. amer. pag. 100. tab. 189.* et *190.*

Habitus.

Plantae fruticosae, ad summitates arborum procerarum scandentes. *Caules* teretes, ramosissimi, longissimi. *Folia* ternata; lateralia magis minusve obliqua; intermedia ovali-oblonga. *Stipulae* caducae. *Pedunculi* longissimi. *Flores* umbellati aut racemosi. *Legumina* magna, urentia aut inermia.

NEGRETIA INFLEXA.

1. N. foliolis lateralibus cordatis, floribus umbellatis, pedicellis inflexis, leguminibus urentissimis, seminibus subglobosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 5.

PLANTA fruticosa, volubili-scandens.

HABITAT in *Andibus* per *Cuchero, Pozuzo* et *Muña* nemora calida.

FLORET à Junio ad Augustum.

VERNACULE *Llamapañaui*, id est, *Cameli Llamae*, sive Arietis Peruviani, *Oculi*.

Obs. Pedunculi 2-4ulnares, penduli. *Flores* numerosi, umbellati, ita digesti ut fanale in araneae formam structum aemulentur.

NEGRETIA ELLIPTICA.

2. N. foliolis lateralibus ovatis, floribus umbellatis, leguminibus urentissimis dispermis, seminibus utrinque convexis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 5.

PLANTA volubili-scandens.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus *Pozuzo, Cuchero* et *Muña*.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vernacule *Llamapañaui.*

Vires et usus. Produnt incolae pulverem seminum omnium *Negretiae* Specierum, quas *Llamapañaui* seu *Cameli Llamae Oculos*, aliisque in provinciis *Asini* aut *Bovis Oculos* appellant; drachmae unius pondere haustum, et insectorum reptiliumque punctionibus exterius applicitum praestantissimum antidotum esse; setasque urentium leguminum *Picapica* à quibusdam, ob pruritum, quem cuti inductae excitant, vocatorum, tutum anthelminticum constituere, sive in chocolata, sive in lacte aut melicrato ad semiscrupulum propinatas.

NEGRETIA MITIS.

3. N. foliolis obliquè ovatis, racemis longissimis; leguminibus inermibus, seminibus compressiusculis. *Flor. Per. et Chil. t. 5.*

Planta volubili-scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Chinchao* ad *Macoram* et *Mesapata* praedia.

Floret Majo, et Junio.

Vernacule Llamapañaui.

NEGRETIA *platycarpa.*

4\. N. foliolis cordato-ovatis; intermedio oblongo-lineari acuto, leguminibus compressis, seminibus planis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

Planta volubili-scandens.

Habitat in *Peruviae* nemoribus *Cuchero* et *Pueblo nuevo* ad *Chicoplaya.*

Floret Junio, et Julio.

Obs. Semina duarum aliarum Specierum *Llamapañaui* ab Indis obtinuimus, ipsarum verò plantas non offendimus.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

TERNSTROEMIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 99. Ic. XXI.

CALYX heptaphyllus: *foliolis* coriaceis: *duobus exterioribus* parvis. *Corolla* 5 partita patens, aut globosa 5 dentata. *Stamina* numerosa, basi corollae in 5 corpora coalita. *Stylus* subulatus. *Stigma* emarginatum. *Capsula* corticosa, acuminata, bilocularis, inaequaliter elasticè dehiscens. *Semina* bina, bilocularia.

TERNSTROEMIA GLOBIFLORA.

1. T. foliis oblongis integerrimis, corollis globosis quinquedentatis, calycinis foliolis eciliatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

FRUTEX quadriulnaris, ramosissimus.

HABITAT in *Andium* silvaticis frigidis, versus *Pillao* vicum.

FLORET à Majo ad Augustum.

TERNSTROEMIA *QUINQUEPARTITA.*

2. T. foliis obovatis obsoletè serrulatis, corollis quinquepartitis, calycinis foliolis exterioribus ciliatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

FRUTEX biorgyalis, frondosissimus.

HABITAT in *Andium* silvaticis et frigidis locis cum praecedenti.

FLORET à Majo ad Septembrem.

PALAUA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 100.
ICON. XXII.

CALYX pentaphyllus: *foliolis* margine membranaceis, duobus angustioribus. *Petala* 5, unguibus ciliata, basi connata. *Stamina* numerosa, subulata, unguibus petalorum in 5 congeries inserta. *Antherae* incumbentes, basi biperforatae. *Styli* 5. *Stigmata* reniformia. *Capsula* subglobosa, 5 locularis, angulis dehiscens. *Semina* 4gona, truncata. *Receptacula* subrotunda, carnosa.

Obs. Genus *Hyperici* et *Vismiae* Generibus affine, sed diversissimum.

HABITUS.

Frutices erecti. *Caules* teretes. *Folia* alterna, petiolata, amplissima, serrata. *Racemi* axillares, compositi. *Pedicelli* bracteolis suffulti. *Bracteolae* 2-3 sub singulo calyce. *Corollae* albae. *Petala*, in corollam rotatam basi connexa, cum staminibus simul decidunt.

PALAUA LANCEOLATA.

1. P. foliis oblongo-lanceolatis serrulatis acuminatis, racemis compositis, pedicellis aggregatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

FRUTEX triorgyalis, hirsutissimus.

HABITAT in nemoribus *Cuchero, Chinchao* et *Iscutúnam.*

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

PALAUA BISERRATA.

2. P. foliis obovato oblongis acuminatis supernè biserratis, racemis brachiatis, pedicellis trifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

FRUTEX biorgyalis, hirsutus.

Habitat in *Muña* et *Chinchao* nemoribus.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

PALAUA GLABRA.

3. P. foliis obovatis acuminatis serratis, racemis compositis laxis, pedicellis longis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Muña* runcationibus, vernaculè *Carpales* dictis.

Floret Augusto, et Septembri.

VISMIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 101.

Icon. XXII.

Calyx 5partitus: *laciniis* in fructu dependentibus. *Corolla* 5petala, extus punctata, intus hirsutissima. *Nectarium* glandulis quinque. *Stamina* in 5 corpora linearia, plana, penicilli instar disposita, pilosa. *Antherae* secundae. *Styli* 5. *Stigmata* peltata, umbilicata. *Bacca* 5locularis, polysperma.

VISMIA glabra.

1. V. foliis lanceolatis glabris, racemis axillaribus terminalibusque. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Andium* nemoribus ad *Cuchero, Chinchao* et *Muña* tractus.

Floret à Julio ad Septembrem.

Obs. Baccae hujus Speciei et sequentis sapore satis acido et amariusculo praeditae sunt.

VISMIA tomentosa.

2. V. foliis ovatis acutis subtus tomentosis, racemis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 5.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in *Peruviae* nemoribus versus *Cuchero, Chinchao, Muña, Pozuzo* et *Pillao* ad *Chacahuassi* tractus.

Floret à Julio ad Octobrem.

Obs. 1. Ad hoc Genus referendae sunt *Hyperici Cayenensis* et *bacciferi* Linnaei, et *Hyperici Guyanensis* Aublet. *tom. 2.*

p. 784. t. 311. Species, quarum *Corollae* sunt barbatae, et *Pericarpia* baccata.

Obs. 2. Descriptio *Hyperici Cayenensis* JACQUIN. *Americ. pag. 213.* cum *Vismia nostra tomentosa* omnino convenit, sed de foliorum tomento nihil auctor memorat.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

TRIPTILION.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 102.
ICON. XXII.

CALYX imbricatus : *Squamis* interioribus adpressis, exterioribus subsquarrosis. *Corolla* uniformis. *Corollulae* bilabiatae ; labio superiori reflexo , tridentato ; inferiori integro, revoluto. *Semina* trigona. *Pappus* plumulis tribus. *Receptaculum* planum, villosum.

TRIPTILION SPINOSUM.

1. T. foliis radicalibus pinnatifidis , caulinis laciniato-dentatis spinosis , floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA herbacea , pedalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* campis et colli-

bus, affatim circa *Conceptionis* urbem ad *Mochita*, *Hualpen* et *Hualqui* tractus.

Floret à Januario ad Aprilem.

Vulgo Siempreviva, à colore florum persistente tam in plantis vivis, quàm in siccis.

Vires et usus. Incolae hujus plantae infuso et decocto ad urinae suppresionem, dolores nephriticos sedandos et luem veneream depellendam non infrequenter utuntur. Plantam in manipulos exsiccatam ad usum servant.

MOSCHARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 103.

Calyx hexaphyllus, aequalis. *Corolla* uniformis. *Corollulae* ligulatae, tridentatae. *Semina* exteriora, pappo brevi, plumoso coronata; centralia nuda. *Receptaculum* planum, paleaceum.

MOSCHARIA pinnatifida.

1. M. foliis amplexicaulibus pinnatifidis laciniis profundè dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA herbacea, tripedalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* aridis, arenosis et petrosis locis ad *Aconcaguae*, *Quillotae* et *Rancaguae* Provincias, et copiosè versus *S. Jacobi Chilensis* urbem.

FLORET Septembri, et Octobri.

VULGO *Almizclillo.*

PLAZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 104.

CALYX imbricatus. *Corolla* subradiata. *Corollulae*: *radii* semitrifidae; laciniâ exteriori, amplissimâ, patenti, trifidâ; interioribus linearibus, revolutis: *disci* quinquefidae, revolutae. *Anthera* curvata. *Semina* linearia, angulata. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* nudum, planum.

PLAZIA CONFERTA.

1. P. foliis ovato-lanceolatis trinervibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA frutescens, resinosa, 7pedalis.

HABITAT in *Peruviae* praeruptis et sepibus

versus *Acobamba*, Provinciae *Tarmae* vicum.

Floret Augusto, et Septembri.

BACASIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 105.

Icon. XXII.

Calyx imbricatus, scariosus. *Corollula* unica in disco, tubulosa, 5fida, amplissima, sterilis, calycis longitudine: *reliquae* ligulatae, 4dentatae, calyce duplò longiores, setâ revolutâ, ori tubi insertâ. *Anthera disci* ovata, sessilis in corollulae fundo. *Filamenta* reliquorum flosculorum in cylindrum adpressa, tubo inserta. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulae. *Germen*: *disci* magnum, effoetum. *Stigma* simplex, perforatum: *radii*: *Germen* angulatum. *Stigma* bifidum. *Semina radii* angulata, pappo plumosò. *Receptaculum* pilosum.

BACASIA spinosa.

1. B. foliis obovatis mucronatis cartilagineis,

floribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. t. 6.*

PLANTA frutescens, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* subalpinis et praeruptis frigidis ad *Huarocherí, Tarmae* et *Cantae* Provincias.

FLORET à Majo ad Julium.

VULGO Clavelon de Serranias.

BACASIA CORYMBOSA.

2. B. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom.. 6.*

PLANTA frutescens, biorgyalis.

HABITAT in *Andium* nemoribus prope *Muña* vicum.

FLORET Augusto, et Septembri.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

CHAETANTHERA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 106.
ICON. XXIII.

CALYX polyphyllus, ciliatus. *Corolla* radiata. *Corollulae disci* tubulosae, bifidae: *radii* lineares, tridentatae, laciniâ ad incisuram tenuissimâ, bifidâ, spirali. *Stamina radii* castrata. *Anthera disci* infernè setis decem. *Semina* obovata. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* nudum, planum.

CHAETANTHERA CILIATA.

1. C. foliis lanceolatis ciliatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA herbacea, bipalmaris.

HABITAT copiosè in *Regni Chilensis* collibus et campis, versus *Huilquilemu* oppidum.

FLORET à Novembri ad Januarium.

CHAETANTHERA SERRATA.

2. C. foliis lineari-lanceolatis serratis carinatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA herbacea, semipedalis.

HABITAT in arenosis *Conceptionis Chile* et in *Rere* Provincia inter praecedentem.

FLORET à Novembri ad Decembrem.

MUTISIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 107.

ICON. XXIII.

CALYX cylindricus, imbricatus. *Corolla* radiata. *Flosculi hermaphroditi* tubulosi, semitrifidi; laciniis linearibus, revolutis; latiori tridentatâ. *Feminei* ligulati, tridentati; setâ brevi ad basim ligulae. *Anthera hermaph.* 5 sulcata, basi in setas 5 villosas desinens. *Femin. Rudimenta* filamentorum quinque. *Semina* linearia, tetragona. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* nudum, punctis excavatum.

Habitus.

Plantae suffruticosae, scandentes, tomentosae aut glabrae. *Caules* ramosissimi, angulati, striati, alati aut apteri. *Folia* alterna, sessilia, pinnata aut simplicia, cirrho simplici, 2-3fido terminata, foliolis inferioribus stipulaeformibus. *Pedunculi* terminales, solitarii, uniflori. *Calycis Squamae* adpressae aut squarrosae, uncinatae, ultra medium coarctatae.

MUTISIA lanata.

1. M. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, caule tetragono alato dentato. *Fl. Per. et Chil. t. 6.*

Planta scandens, suffruticosa.

Habitat in *Peruviae* nemoribus prope *Muña* vicum in *Pozuzo* via.

Floret à Julio ad Septembrem.

MUTISIA acuminata.

2. M. foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, caule subangulato. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA scandens, fruticosa, 2-3 orgyalis.

HABITAT in umbrosis et praeruptis Provinciarum *Tarmae*, *Huarocheri* et *Caxatambo* ad *Cheuchin* vicum.

FLORET à Majo ad Augustum.

VERNACULE *Chiucumpa* et *Huincus*, in *Tarmae* oppido *Chinchinculma* et *Chinchilculma*.

VIRES ET USUS. Ad pleuritidem infusum calidum propinatur.

MUTISIA *SPINOSA*.

3. M. foliis simplicibus sagittato-oblongis emarginatis dentato-spinosis, caule alato. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA scandens, suffruticosa.

HABITAT in *Regni Chilensis* copiosè ad *Arauco* arcem supra *Colocolo* montem intra fossas.

FLORET Februario, et Martio.

MUTISIA *SUBULATA*.

4. M. foliis simplicibus lineari-subulatis reflexis, caule flexuoso. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA scandens, suffruticosa.

HABITAT in *Regni Chilensis* aridis et arenosis campis, affatim inter *Talcahuano* Portum et *Conceptionis* urbem.

FLORET Februario, Martio et Aprili.

VULGO *Claveles del Campo.*

MUNNOZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 108.

ICON. XXIII.

CALYX campanulatus, imbricatus; *Squamis* intimis angustissimis, trifidis. *Corolla* radiata. *Flosculi disci* infundibuliformes; limbo campanulato, 5fido; *radii* ligulati, tridentati. *Semina* obovata, truncata, striata. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* favosum, ciliatum.

HABITUS.

Plantae suffruticosae, tomentosae aut hirsutae. *Caules* erecti, ramosi, striati. *Folia* opposita, petiolata. *Flores* terminales, subcorymbosi, aut solitarii, axillares et terminales.

MUNNOZIA CORYMBOSA.

1. M. foliis cordato-triangularibus sagittatisque, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA suffruticosa, biorgyalis.

HABITAT in *Pillao* circuitu et versuris.

FLORET à Julio ad Septembrem.

MUNNOZIA TRINERVIS.

2. M. foliis hastatis auriculatis dentato-subspinosis trinervibus, pedunculis ternis longis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA suffruticosa, orgyalis.

HABITAT in *Peruviae* praeruptis et segetibus versus *Picoy* et *Huassahuassi* vicos.

FLORET Novembri, et Decembri.

MUNNOZIA VENOSISSIMA.

3. M. foliis hastato-sagittatis auriculatis denticulatis venosissimis; pedunculis ternis longis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA suffruticosa, biulnaris.

HABITAT in *Peruviae* montibus silvaticis ver-

sus *Pillao* vicum.

Floret Augusto, et Septembri.

MUNNOZIA *lanceolata.*

4. M. foliis hastato-lanceolatis serrato-dentatis, pedunculis bifloris brevibus. *Fl. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta suffruticosa, biulnaris.

Habitat in altis frigidis *Muña*, ad *Tambo nuevo* et *Sarriapata* tractus.

Floret á Junio ad Augustum.

SOBREYRA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 109.

Icon. XXIII.

Calyx magnus, tetragonus, tetraphyllus: *foliolis* patentibus; oppositis majoribus. *Corolla* radiata. *Flosculi* feminei hermaphroditis breviores. *Semina* obovata. *Pappus* nullus. *Receptaculum* paleaceum, convexum: paleis obovatis, tridentatis, ciliatis.

SOBREYRA SESSILIFOLIA.

1. S. foliis lanceolato-sagittatis serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA repens, ferè tripedalis.

HABITAT in *Peruviae* stagnatis, et copiosè crescit in circuitu *Limae*, *Lurigancho*, *Miraflores*, *Surco*, *Magdalena*, *Lurin*, *Arnedo*, *Laral* et *Huaura*.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

SOBREYRA OBLONGA.

2. S. foliis oblongis dentatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA repens, bipedalis.

HABITAT in *Peruvia* cum praecedenti.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

GALINSOGA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 110.

ICON. XXIV.

CALYX hemisphaericus, imbricatus. *Corolla* radiata. *Flosculi disci* numerosi. *Flosculi*

radii 4-12, truncati, trifidi. *Semina* obversè conica. *Pappus* radiatus, paleis ciliatis; alternis paulò brevioribus. *Receptaculum* conicum, paleaceum: paleis 2-4-fidis integrisque.

GALINSOGA *QUINQUERADIATA.*

1. G. foliis ovatis acutis serratis, pedunculis longis 1-3floris, corollis 5radiatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6. Galinsoga (parviflora).* Cavan. *Ic. v. 3. pag. 41. t. 281.*

Planta herbacea, bipedalis.

Habitat in *Peruviae* uliginosis, versuris et ruderatis locis, et in segetibus *Limae*, *Chancay*, *Huanuci* et *Regni Chilensis.*

Floret per totum annum.

Vernacule Pacoyuyu fino nuncupatur.

Vires et usus. Vulnerariâ, antiscorbuticâ, et detersivâ vi pollet. Incolae ad hujusmodi morbos sanandos folia masticant, vel plantae succum adhibent.

GALINSOGA *QUADRIRADIATA.*

2. G. foliis ovatis acutis serratis rugosis, pe-

dunculis brevibus 1-3floris, corollis 4radiatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA herbacea, sesquipedalis.

HABITAT in *Peruviae* versuris, ruderatis et segetibus ad *Limam* et *Chancay*.

FLORET toto anno.

VERNACULE *Pacoyuyu-cimarron* appellatur.

VIRES ET USUS. Eisdem viribus ac praecedens gaudet, eademque ratione Incolae vel folia mandunt, vel plantae succum ad os mundificandum usurpant.

Obs. 1. Corollae radius aliquando 3florus, rariùs biflorus. Corollulae femineae profundè trifidae, purpurascentes.

Obs. 2. Galisonga trilobata. CAVAN. *Ic. pl. vol. 3. p. 42. t. 281.* à 6 ad 12 flosculos femineos in Regio Horto Matritensi profert.

POLYGAMIA NECESSARIA.

MOLINA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 111.
Icon. XXIV.

Calyx *hermaphroditis* campanulatus, imbricatus: *Femineis* ovatus, imbricatus. *Corolla herm.* et *femin.* uniformis. *Corollulae hermaphrod.* infundibuliformes, 5 fidae: *Femineae* tubulosae, tenuissimae, 5 dentatae. *Semina hermaphrod.* nulla. *Pappus* calycis longitudine, pilosus; villis flexuosis, obsoletè plumosis. *Semina femin.* obovata. *Pappus* pilosus, calyce longior. *Receptaculum* convexum, nudum, punctatum.

Obs. Molinae Genus differt, ut ex Charactere generico Linnaeano patet, à *Baccharis* Genere, cui affine est, primùm quia omnes *Molinae* Species sunt Polygamae dioicae, et ad ordinem Polygamiam necessariam pertinent: praeterea *Baccharis* Cha-

racter genericus naturalis à Linnaeo traditus nostris Molinis non quadrat. *Conyza* (*frutescens*). Fewill. *Per. pag.* 750. *planch.* 57. quam Linnaeus sub *Baccharis ivaefoliae* Specie inseruit, ad *Molinae* Genus redigenda est.

Habitus.

Frutices aut *suffrutices* Polygami dioici, resiniferi, amari et balsamici. *Caules* erecti, aut procumbentes, aut scandentes, ramosissimi. *Ramuli* teretes, aut angulosi, aut striati. *Folia* sparsa aut imbricata, alterna aut opposita; in *M. reticulatâ* et *venosâ* nulla. *Flores* terminales corymbosi aut racemosi, vel axillares et laterales aggregati aut solitarii. *Calyces hermaphroditi* campanulati, breves: *Feminei* ovati, longiores. *Pappus* seminum femineorum simplicissimus; *flosculorum hermaphroditorum*, microscopio inspectus, plumosus, penicilli instar.

MOLINA *EMARGINATA.*

1. M. foliis ovalibus emarginatis, floribus subcorymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa.

HABITAT in *Peruviae* collibus; copiosè in *Tarmae* Provincia.

FLORET Octobri, et Novembri.

VIRES ET USUS. Vulnerarium et consolidans remedium est, uti omnes reliquae Species hujus Generis. Incolae folia ob gratum odorem ad cubilia fumiganda frequenter usurpant.

MOLINA *DEPENDENS.*

2. M. foliis ovatis cordatisque cum acumine integerrimis subquinquenervibus, floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA fruticosa, scandens, triorgyalis.

HABITAT in *Andium* nemoribus ad *Cuchero Casape et Casapillo* tractus.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

MOLINA OBLONGIFOLIA.

3. M. foliis oblongis integerrimis, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA fruticosa, biorgyalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* silvis, versus *Conceptionis* urbem, et *Hualpen* tractus.

FLORET Majo, Junio et Julio.

MOLINA TOMENTOSA.

4. M. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis tomentosis, floribus subcorymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA fruticosa, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* altis frigidis in *Caxatambo* Provincia versus *Cheuchin*.

FLORET à Majo ad Septembrem.

MOLINA CAESPITOSA.

5. M. foliis spathulatis integerrimis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA suffruticosa, caespitosa, repens.

HABITAT in *Peruviae* alpibus, *Punas de*

Bombom dictis in *Tarmae* Provincia.

Floret ab Aprili ad Julium.

MOLINA nitida.

6. M. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis denticulatisque, floribus axillaribus corymboso-racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta fruticosa, triulnaris.

Habitat in *Peruviae* altis et silvaticis locis, versus *Pillao* et *Panao* tractus.

Floret à Julio ad Septembrem.

MOLINA prostrata.

7. M. foliis obovatis denticulatis integrisque, pedunculis axillaribus 1-2floris. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta fruticosa, prostrata, citriodora.

Habitat in *Peruviae* alpibus ad *Bombom*, *Huamalies*, *Cantae* et *Pillao*.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vernacule *Pachatacya*, id est, *Tacya tendida en tierra.*

Vires et usus. In dysuria decoctum per aliquot dies propinatum maximè prodest.

MOLINA LINEARIS.

8. M. foliis linearibus dentatis integerrimisque, floribus subcorymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, orgyalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* locis arenosis, per *Conceptionis*, *Puchacay*, *Rere*, *Itatae*, *Maule*, *Colchaguae*, *Rancaguae* et *Aconcaguae* Provincias.

FLORET Februario, et Martio.

VULGO *Romerillo*, propter odorem et saporem *Rosmarino* similem, nuncupatur.

VIRES ET USUS. Chilenses ad luxationes firmandas foliis contusis, non sine fructu, utuntur.

MOLINA SCANDENS.

9. M. foliis ovato-lanceolatis dentatis bidentatisque triplinervibus, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, triorgyalis, scandens.

HABITAT in *Peruviae* versuris et aridis locis per *Chancay* et *Cercado* Provincias.

Floret toto anno.

Vernacule *Chilca* appellatur.

Vires et usus. Corporis partes nimis luxatas folia contusa firmant et constringunt.

MOLINA obovata.

10. M. foliis obovatis supernè dentatis, floribus terminalibus congestis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta fruticosa, quadripedalis.

Habitat in *Peruviae* collibus aridis, affatim ad *Tarmae* oppidum.

Floret Novembri, et Decembri.

Vernacule *Tacya macho* appellatur.

Usus: Ad cubicula suffumiganda incolae foliis frequenter utuntur.

MOLINA concava.

11. M. foliis cuneiformibus concavis supernè dentatis, floribus subcorymbosis. *Fl. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta fruticosa, biorgyalis, subscandens.

Habitat in silvis *Conceptionis Chile.*

Floret Julio, et Augusto.

Vernacule Gaultro.

Obs. Folia ad nigro colore tingendum inserviunt.

MOLINA striata.

12. M. foliis lanceolatis dentato-serratis triplinervibus nitidis, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6. Baccharis (ivaefolia).* Linn. *Sp. plant. pag.* 668. Conyza (*frutescens*). Fewill. *Peruv. pag.* 750. *planch.* 37.

Planta fruticosa, triorgyalis.

Habitat in *Peruviae* ripis et arenosis locis *Limae*, *Chancay* et *Huanuci*.

Floret per totum annum, et praesertim à Junio ad Septembrem.

Vernacule Chilca appellatur.

Vires et usus. Folia propter resinam ad contusiones, luxationes et vulnera recentia consolidanda maximi emolumenti sunt.

MOLINA viscosa.

13. M. foliis lanceolatis dentato-serratis, corymbis terminalibus. *Fl. Per. et Chil. t. 6.*

PLANTA suffruticosa, bipedalis.

HABITAT in *Regni Chilensis* ruderatis et aridis locis ad *Conceptionis* et *Puchacay* Provincias.

FLORET Januario, et Februario.

MOLINA UNIFLORA.

14. M. foliis lanceolatis serrato-dentatis confertis sessilibus, pedunculis terminalibus squamosis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, quadripedalis.

HABITAT in collibus aridis *Tarmae* oppidi ad *Curis*, *Huichay* et *Tarmatambo* tractus.

FLORET Januario, et Februario.

MOLINA LATIFOLIA.

15. M. foliis lanceolatis triplinervibus argutè serratis, corymbis terminalibus nudis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, orgyalis.

HABITAT in *Peruviae* ruderatis et campis prope *Muña* et *Rondos* vicos.

FLORET toto anno.

Vernacule Chilca et *Ancochuta*, id est, *Estira nervios*, quia folia contusa ad luxationes et hernias roborandas maximè valent.

MOLINA parviflora.

16. M. foliis lanceolatis triplinervibus dentato-serratis; corymbis terminalibus foliosis *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

Planta fruticosa, subscandens.

Habitat in versuris et ripis *Chancay* et *Cercado* Provinciarum.

Floret per totum annum.

Vernacule Chilca dicitur.

MOLINA racemosa.

17. M. foliis ovato-lanceolatis trinervatis acutè serratis; racemis terminalibus *Fl. Per. et Chil. tom.* 6.

Planta fruticosa, biorgyalis.

Habitat in *Regni Chilensis* silvis et nemoribus ad *Nonguen*, *Carcamo*, *Palomares*, *Hualpen* et *Hualqui* tractus.

Floret Februario, et Martio.

Vernacule Chilca nuncupatur.

MOLINA SALICIFOLIA.

18. M. foliis lanceolato-linearibus triplinervibus serratis; serraturis remotis, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* altis montibus, copiosè ad *Pillao* et *Acomayo* tractus.

FLORET à Majo ad Septembrem.

VERNACULE Chilca appellatur.

MOLINA CORYMBOSA.

19. M. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, marginibus revolutis, floribus axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, biorgyalis, corymbosa.

HABITAT in *Peruviae* alpibus versus *Pillao.*

FLORET Septembri, et Octobri.

MOLINA SCABRA.

20. M. foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis trinervibus serratis, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

PLANTA fruticosa, ramis scabris, 4pedalis.

Habitat in *Tarmae* Provinciae montibus.
Floret Junio, Julio et Augusto.

MOLINA *incana.*

21. M. foliis bifariam imbricatis carinatis, ramis linearibus longis incurvis subsimplicibus, floribus axillaribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta fruticosa, bipedalis (*Lycopodii* facie).
Habitat in *Peruviae* alpibus ad *Pillao* vicum versùs *Silcay* tractum.
Floret à Novembri ad Aprilem.
Vulgo Palmito nuncupatur.

MOLINA *ferruginea.*

22. M. foliis bifariam imbricatis carinatis, ramis brevibus subdiviso-corymbosis, floribus terminalibus. *Flor. Per. et Chil. t. 6.*

Planta fruticosa, tripedalis (*Lycopodii* facie).
Habitat in *Peruviae* alpibus, vulgò *Cordilleras* et *Punas*, per *Tarmae, Cantae* et *Huarocherí* Provincias.
Floret à Decembri ad Majum.
Vernacule Matára et *Palmito* appellatur.

Vires et usus. Plantae fumum vermes in plagas contentos enecare Indi asserunt: quapropter pastores adversus arietum plagas plantam in villis assiduè comburunt.

MOLINA *reticulata.*

23. M. caule aphyllo trigono-alato, alis venoso-reticulatis, floribus congestis; acervis approximatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta tripedalis, suffruticosa (habitu *Genistae tridentatae*).

Habitat in collibus aridis *Conceptionis Chile.*

Floret à Majo ad Septembrem.

MOLINA *venosa.*

24. M. caule aphyllo trigono-alato; alis venosiusculis, floribus congestis; acervis distantibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

Planta bipedalis, suffruticosa (*Genistae tridentatae*, vulgò in Hispania *Carqueixa*, habitu).

Habitat in *Chinchao*, *Panao*, *Muña*, *Huanuci* et *Tarmae* argillosis collibus.

Floret Augusto, et Septembri.

TESSARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 112.

Icon. XXIV.

Calyx ovatus, imbricatus: *squamis* scariosis, supernè radiantibus. *Corollula hermaphrodita* unica in centro, magna, tubulosa, profundè 5 fida: *reliquae femineae* tenuissimae, 5 dentatae. *Semina femineis* oblonga: *Pappus* pilosus. *Hermaphroditis* nulla: *Pappus* pilosus. *Receptaculum* conicum, villosum.

TESSARIA INTEGRIFOLIA.

1. T. foliis oblongo-obovatis integris, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. t. 6.*

Frutex biorgyalis, canescens.

Habitat in *Huanuci* et *Ambo* ripis.

Floret toto ferè anno.

Vulgo Paxaro bobo appellatur.

TESSARIA DENTATA.

2. T. foliis oblongis dentatis, corymbis ter-

minalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.*

FRUTEX biorgyalis et ultra, incanus.

HABITAT copiosè in ripis, pratis et pascuis *Limae* et *Chancay* ad *Arnedo* et *Huaura.*

FLORET toto ferè anno.

VULGO Paxaro bobo nuncupatur.

USUS: Lignum, quamvis leve et in igne parum durabile, in Lima aliisque maritimis locis, ubi abundè hic frutex crescit, ad focum praesertim, quin etiam ad tuguria et domorum tecta conficienda, Incolae frequentissimè usurpant.

SOLIVA.

Gen. pl: Flor. Per. et Chil. pag. 113.

ICON. XXIV.

CALYX heptaphyllus; *foliolis* marginibus imbricatis; tribus exterioribus majoribus. *Flosculi hermaphroditi* pauci in centro, infundibuliformes, quadridentati. *Feminei* numerosiores in ambitu, apetali. *Semina femineis* obovata, compressa, membranâ cincta, aculeis duobus, styloque coronata. *Receptaculum* minimum, subvillosum.

SOLIVA SESSILIS.

1. S. foliis pinnatis; foliolis multifidis, floribus sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom.* 6.

PLANTA herbacea, palmaris.

HABITAT in plateis et pratis *Conceptionis Chile*, praesertim ad *Mochita*, *Hualpen*, *Andalien* et *Gavilan* tractus.

FLORET Septembri, Octobri et Novembri.

SOLIVA PEDICELLATA.

2. S. foliis impari-pinnatis, floribus pedunculatis axillaribus. *Flor. Per. et Chil. t.* 6.

PLANTA herbacea, palmaris.

HABITAT in *Muña* humidis locis.

FLORET ab Augusto ad Novembrem.

POLYGAMIA SEGREGATA.

VERMIFUGA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 114.
ICON. XXIV.

CALYX *communis*, sive *Receptaculum florum*, imbricatus squamis secundis, inaequalibus:

Partialis 2-5phyllus, 2-5florus. *Corollullae hermaphroditae* 2-4, infundibuliformes, 5fidae. *Feminea* unica, aut rarius nulla, ligulata, integerrima. *Semina hermaphroditis* et *femineis* obovato-cuneiformia, striata. *Pappus* nullus. *Receptaculum* nudum. *Polygamia superflua.*

Obs. Ad hoc Genus referendae sunt *Milleria contrayerba* et *angustifolia* CAVANILL. *Ic. pl. vol.* 1. et 2. *pag.* 2. et 12. *tab.* 4. et 223. *Vermifugae* Genus differt à *Milleriae* Genere, ut ex charactere generico Linnaeano et ex fructificatione *Milleriae quinqueflorae* LINN. *Sp. pl. t.* 3. *p.* 918. *dichotomae* CAVAN. *Ic. pl. vol.* 3. *p.* 58. patet, Ordine; Calyce communi seu Receptaculo florum squamoso; Calyce partiali polyphyllo, flosculos hermaphroditos 2-4, femineum unicum aut rarius nullum amplexante; et tandem Flosculis omnibus seminiferis.

VERMIFUGA CORYMBOSA.

1. V. foliis lanceolatis serratis, corymbis ter-

minalibus axillaribusque. *Flor. Per. et Chil. tom. 6.* *Eupatorioides* Salicis folio trinervi, flore luteo, vulgò *contrayerba.* Fewill. *t. 2. p. 18. pl. 14.* *Milleria* (*contrayerba*). Cavanill. *Icon. pl. t. 1. pag. 2. tab. 4.*

Planta herbacea, quadripedalis.

Habitat in plateis, arvis et segetibus *Cercado, Chancay, Cantae, Huarocherí, Huanuci* et *Cuzco* Provinciarum.

Floret in loco natali per totum ferè annum, in Hort. Reg. Matritensi; ubi alia nova Species praeter *angustifoliam* collitur, à Septembri ad Decembrem.

Vulgo in Lima *Contrayerba* et *Matagusanos,* et in *Cuzco* Provincia *Chinapaya* dicitur.

Vires et usus. Incolae cum sale muriatico hanc plantam contundunt et ulceribus putridis belluarum applicant ad vermes illic contentos enecandos.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA DIANDRIA.

RODRIGUEZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 115.
ICON. XXV.

COROLLA tetrapetala, resupinata: *Petala* aequalia, duo exteriora, concavo-carinata. *Nectarium*: *Labio superiori* quadridentato; *inferiori* infernè cornuto, trifido; laciniâ intermediâ maximâ.

HABITUS.

Plantae perennes, plurimis prolibus aggregatis. *Bulbi* oblongi, folio unico terminati. *Folia reliqua* radicalia, lanceolato-ensiformia, nervoso-lineata. *Scapi* axillares, racemosi.

RODRIGUEZIA ENSIFORMIS.

1. R. bulbis oblongis, foliis ensiformibus li-

neatis, scapis racemosis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Pozuzo* supra saxa et arbores, versùs *Cheniço* et *Tramo* tractus.

Floret ab Augusto ad Octobrem.

RODRIGUEZIA lanceolata.

2. R. bulbis obovatis, foliis lanceolatis striatis, scapis racemosis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Tarmae* Provinciae montibus, vulgò *Montañas de los Andes*, ad *Vitoc*, *Palca*, *Collac* et *Monobamba* vicos.

Floret Julio, et Augusto.

MAXILLARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 116.

Icon. XXV.

Corolla pentapetala; petalis subaequalibus, falcatis; supremo concavo. *Nectarium* maxillaeforme, incurvatum, subcalcaratum: *Labium inferius* infernè canaliculatum, supernè latum, trifidum. *Antherae* bipartitae.

Habitus.

Plantae perennes, numerosis prolibus coacervatis constantes. *Radices* fasciculatae, longae. *Bulbi* ovati, aut ovato-oblongi, solidi, striati aut sulcati, aut laeves, succosi, ferè insipidi. *Folia* radicalia, et unicum duove ex apice singuli bulbi, lanceolata aut oblonga, linearia aut ensiformia, striata aut nervosa. *Scapi* ex axillis foliorum radicalium, teretes aut articulati, infernè nudi aut undique spathacei, racemosi, paniculati, aut uniflori. *Flores* spathis totidem stipati.

MAXILLARIA longipetala.

1. M. bulbis ovatis, foliis oblongis enervibus apice tridentatis, scapo unifloro. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Pillao*, *Acomayo* et *Pati* supra saxa et arbores.

Floret Septembri, et Octobri.

MAXILLARIA PLATYPETALA.

2. M. bulbis ovatis, foliis lanceolatis leviter nervosis integerrimis, scapo unifloro. *Fl. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in *Peruviae* montibus nemorosis ad *Muña* et *Chaclla* vicos.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

MAXILLARIA CILIATA.

3. M. bulbis ovatis subancipitibus, foliis lanceolatis 5-7nervibus, scapo unifloro, nectario ciliato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in *Muña*, *Chinchao*, *Chanchamayo* et *Palca* saxosis locis.

FLORET ab Augusto ad Octobrem.

MAXILLARIA UNDULATA.

4. M. bulbis ovato-oblongis striatis, foliis lanceolatis 5-7nervibus, scapo brevi racemoso. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in nemoribus *Chinchao* et *Muña* supra arbores et saxa.

FLORET Augusto, et Septembri.

MAXILLARIA VARIEGATA.

5. M. bulbis ovatis, foliis lanceolatis plicatis, scapo variegato racemoso. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* nemoribus calidis.

Floret à Junio ad Septembrem.

MAXILLARIA LIGULATA.

6. M. bulbis ovatis, foliis ensiformibus, scapo volubili, floribus paniculatis, nectarii labio ligulato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Pillao* et *Acomayo* nemoribus.

Floret Augusto, et Septembri.

MAXILLARIA HASTATA.

7. M. bulbis oblongis, foliis ensiformibus, scapo volubili, pedunculis distantibus racemosis, nectarii labio hastato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Pillao* silvis supra saxa.

Floret Augusto, et Septembri.

MAXILLARIA PANICULATA.

8. M. bulbis oblongo-ovatis, foliis ensiformibus plicatis, floribus paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Pillao* montibus et petrosis locis.
Floret Septembri, et Octobri.

MAXILLARIA CUNEIFORMIS.

9. M. bulbis ovatis, foliis ensiformibus canaliculatis, floribus racemosis, petalis cuneiformibus, nectario cordiformi. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Tarmae* Provinciae praeruptis versùs *Acobamba* et *Picoy* vicos.
Floret Julio, et Augusto.

MAXILLARIA ALATA.

10. M. bulbis oblongis, foliis oblongo-linearibus; floribus racemosis, capsulis alatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* praeruptis et calidissimis locis ad *Huassahuassi* supra saxa.
Floret Octobri, et Novembri.

Usus: Incolae ad sitim mitigandam bulbos insipidos et succosos masticant et sugunt.

MAXILLARIA BICOLOR.

11. M. bulbis ovatis ancipitibus, foliis ensiformibus margine scabris, floribus racemosis, pedicellis subdichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Huassahuassi* saxosis.

Floret Novembri, et Decembri.

Vernacule çaca-çaca, id est, *Empedrado desencaxado*, quia copiosissimi bulbi extra terram aggregati veluti pavimentum lapidibus formatum referunt.

Usus: Incolae ad sitim mitigandam bulbos succosos subinsipidos frequenter masticant et sugunt.

MAXILLARIA TRICOLOR.

12. M. bulbis ovatis compressis, foliis ensiformibus striato-nervosis, floribus racemosis erectis tricoloribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in praeruptis et calidis locis *Huassahuassi* supra saxa.

Floret Octobri, et Novembri.

MAXILLARIA TRIPHYLLA.

13. M. bulbis ovatis triphyllis, foliis ensiformibus carinatis, floribus racemosis, petalis nectarioque unguiculatis acutis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Tarmae* Provinciae nemoribus versus *Vitoc* et *Collac* vicos, praesertim ad fluvii *Maraynioc* littora, ubi Joannes Tafalla eam delineavit.

Floret Augusto, et Septembri.

MAXILLARIA UNDATIFLORA.

14. M. bulbis ovatis, foliis lanceolatis quinquenervibus, floribus paniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Tarmae* ad *Vitoc* arcem, unde Joannes Tafalla ad nos iconem et descriptionem misit.

Floret Aprili, et Majo.

MAXILLARIA PROLIFERA.

15. M. bulbis oblongis sulcatis, foliis lanceolatis, scapo bulbifero foliiferoque, floribus axillaribus 2-4ternis nutantibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Huassahuassi* frigidis locis ubi cl. Tafalla plantam descripsit et delineavit.

Floret Aprili, et Majo.

MAXILLARIA RAMOSA.

16. M. bulbis fibrosis, caule radicante vaginato, floribus axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Chinchao* supra arbores ad *Mesapata* et *Machaynio* praedia.

Floret Junio, et Julio.

Obs. Habitu haec Species à reliquis Speciebus differt; attamen fructificatio sub eodem Genere eam inserere jubet.

GONGORA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 117.

ICON. XXV.

COROLLA pentapetala, resupinata: *Petala duo interiora* minima, linearia; *tria exteriora* ovata, concava, magna; horum *duo* remotiora. *Nectarium: Labium inferius* socciforme, cornutum, marginibus dentatum: *superius* lineare, incurvum.

GONGORA QUINQUENERVIS.

1. G. bulbis oblongis angulatis, foliis lanceolatis quinquenervibus, scapo flexuoso. *Fl. Per. et Chil. tom. 7.*

PLANTA perennis, plurimis prolibus coacervatis. *Flores* luteo-purpurascentes.

HABITAT in silvis *Pozuzo* supra arbores.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

ANGULOA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 118.

ICON. XXVI.

COROLLA resupinata : *Petala* quinque, ovato-lanceolata, concava, ferè aequalia, conniventia. *Nectarium* chrysalidaeforme: *Labio inferiori* subdolioliformi, interius scisso, pone emarginaturam acumine reflexo: *superiori* clavato, tricuspidato.

ANGULOA UNIFLORA.

1. A. bulbis ovatis ancipitibus, foliis lanceolatis septemnervibus plicatis, scapis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

PLANTA perennis, prolifera. *Flores* magni.

HABITAT in *Muña* et *Chinchao* runcationibus, vernaculè *Carpales* dictis, et profusè in *Tarmae* nemoribus ad *Huayabal, Chanchamayo* et *Siusa* tractus.

FLORET Augusto, et Septembri.

VULGO Flor del Espíritu Santo.

BLETIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 119.

ICON. XXVI.

COROLLA resupinata. *Petala* quinque, patentia, oblongo-lanceolata, subaequalia; *duo interiora* latiora. *Nectarium* obversè conicum: *Labio inferiori* infernè carinato, trilobo; *lobo intermedio* magno: *superiori* oblongo-lineari. *Antherae* octo.

BLETIA CATENULATA.

1. B. bulbis catenulatis subrotundis, anulis concentricis coronatis, foliis lanceolatis striatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in montibus et runcationibus *Pozuzo* et *Chaclla* versùs *S. Domingo* et *Llamapañaui* tractus.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

BLETIA REPANDA.

2. B. bulbis subrotundis, foliis lanceolatis nervosis plicatis, scapo ex apice bulbi ra-

cemoso. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in arenosis petrosisque locis *Tarmae* Provinciae prope *Vitoc* vicum ad ora fluvii *Maraynioc* ubi cl. Tafalla eam delineavit et descripsit.

Floret Augusto, et Septembri.

BLETIA ensiformis.

3. B. bulbis aggregatis subrotundis triphyllis, scapo et foliis ad apicem bulbi. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Pozuzo* supra arbores et saxa versus *Cheniço* et *Tramo* tractus.

Floret Augusto, et Septembri.

BLETIA uniflora.

4. B. bulbis subrotundis compressiusculis, foliis linearibus carinatis, scapis radicalibus unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* silvis ad *Vitoc* Provinciae *Tarmae* vicum supra arbores.

Floret Augusto, et Septembri.

BLETIA PARVIFLORA.

5. B. bulbis ovatis, foliis ensiformibus carinatis, scapis paniculatis.

HABITAT in *Peruviae* montibus ad *Palca* arcem, unde cl. Tafalla iconem misit.

FLORET Junio, et Julio.

SOBRALIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 120.

ICON. XXVI.

COROLLA resupinata: *Petala* quinque, oblonga, patentissima, subdeflexa, aequalia; *duo interiora* paulò angustiora. *Nectarii Labium inferius* obcordatum, fimbriatum; *superius* sublineare, trifidum, canaliculatum.

HABITUS.

Plantae perennes, paucis prolibus. *Radices* fasciculatae, longissimae, flexuosae, lanuginosae. *Caules* aut *Culmi* virgati, orgyales et ultra, simplicissimi. *Folia* vaginan-

tia, lata, nervosa. *Pedunculi* axillares, racemosi. *Flores* magni, fragrantissimi, purpureo-violacei.

Obs. In *Sobralia amplexicauli* Nectarii *Palatum* squamis linearibus, apice dilaceratis respersum. *Germen* calyculo 3dentato coronatum. *Folia* nervosa venosaque, evaginata.

SOBRALIA DICHOTOMA.

1. S. bulbis fasciculatis, foliis ovatis acutissimis, pedunculis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat abundè in nemoribus *Muña*, *Pozuzo* et *Chinchao* per runcationes in locis calidis et saxosis.

Floret à Junio ad Octobrem.

Vernacule *Tahuetahue* nuncupatur.

SOBRALIA BIFLORA.

2. S. bulbis fasciculatis, foliis oblongo-lanceolatis acutissimis, culmis bifloris. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat in *Pozuzo* runcationibus et calidis locis, versùs *Cheniço* et *Tramo* tractus.

Floret à Majo ad Septembrem.

SOBRALIA amplexicaulis.

3. S. bulbis fasciculatis, foliis cordatis amplexicaulibus, racemo terminali. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat affatim in *Chinchao* runcationibus et locis meridionalibus.

Floret à Majo ad Augustum.

HUMBOLDTIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 121.

Icon. XXVII.

Corolla duplex: *interior* dipetala: petalis lunulatis, concavis, nectarium amplexantibus: *exterior* campanulata, profundè trifida aut tripartita: laciniis acutis. *Nectarium* minimum, subrotundum, concavum.

Habitus.

Plantae humiles, acaules, numerosissimis

prolibus. *Radices* fasciculatae, filiformes, flexuosae in verticillos magis minusve approximatos, aliquando fibrillosae. *Folia* plurima, radicalia, sparsa, coriacea, subcarinata, avenia, integerrima, emarginata cum denticulo acuto. *Petioli* longi, teretes, articulati, totidem vaginis membranaceis, striatis vaginati. *Spicae* aut *Pedunculi* ad basim foliorum. *Flores* alterni, secundi, breviter aut longè pedicellati, spathis sive vaginis totidem sustentati. *Capsulae* oblongae. Omnes ferè Species supra arbores et saxa vegetant.

HUMBOLDTIA CORDATA.

1. H. foliis cordatis acuminatis subtus punctatis, pedunculis aggregatis unifloris. *Fl. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in montibus *Muña* supra saxa et arbores, copiosè ad *Rinconada* tractum.

FLORET à Majo ad Julium.

HUMBOLDTIA POLYSTACHYA.

2. H. foliis cordato-oblongis acuminatis, spi-

cis aggregatis brevibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in montibus *Chinchao* supra arbores.
Floret à Junio ad Augustum.

HUMBOLDTIA revoluta.

3. H. foliis lanceolatis extus punctatis, spicis aggregatis folio longioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.
Floret à Majo ad Julium.

HUMBOLDTIA purpurea.

4. H. foliis oblongo-lanceolatis, spicis geminis, alterâ breviori. *Fl. Per. et Chil. t. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.
Floret à Junio ad Augustum.

HUMBOLDTIA contorta.

5. H. foliis ovalibus acuminatis; acumine contorto, floribus geminis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.
Floret à Majo ad Julium.

HUMBOLDTIA PARVIFLORA.

6. H. foliis oblongo-lanceolatis, spicis geminis ternisque, floribus approximatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat in montibus *Pozuzo*, *Chinchao* et *Muña* supra arbores et saxa.

Floret à Martio ad Julium.

HUMBOLDTIA OBLONGA.

7. H. foliis oblongis, spicis solitariis 2-4ternis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat in montibus *Muña* supra saxa.

Floret à Majo ad Julium.

HUMBOLDTIA ACUTIFLORA.

8. H. foliis oblongis infernè attenuatis breviter petiolatis, corollis acutis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat in *Pozuzo* supra arbores et saxa.

Floret ab Augusto ad Octobrem.

HUMBOLDTIA ASPERA.

9. H. foliis cordato-lanceolatis supra asperis

dependentibus, floribus congestis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in montibus *Churupallana,* Provinciae *Tarmae* tractibus supra saxa.

FLORET Octobri, et Novembri.

HUMBOLDTIA LANCEOLATA.

10. H. foliis lanceolatis, spicis solitariis apice nutantibus folio longioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

HABITAT in montibus *Muña* et *Pillao* ad *Chacahuassi* supra arbores et saxa.

FLORET ab Augusto ad Octobrem.

HUMBOLDTIA SPIRALIS.

11. H. foliis oblongo-ovatis, spicis solitariis folio longioribus. *Flor. Per. et Chil. t. 7.*

HABITAT in *Huassahuassi* locis saxosis.

FLORET Novembri, et Decembri.

MASDEVALLIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 122.

Icon. XXVII.

Corolla monopetala, campanulata, trifida: laciniis corniculatis. *Nectarium* tetraphyllum: foliolis lateralibus, maxillaeformibus; *inferiori* pedicellato, subtus ferè carinato; *superiori* lineari, brevi, canaliculato.

MASDEVALLIA uniflora.

1. M. foliis oblongo-spathulatis, pedunculis unifloris longissimis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 7.

Habitat in *Huassahuassi* locis saxosis.
Floret à Septembri ad Novembrem.
Vernacule *Rima-rima* dicitur.

FERNANDEZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 123.
ICON. XXVII.

COROLLA: *Petala* quinque, concava, aequalia, conniventia. *Nectarii Labium inferius* obovatum; *superius* breve, curvatum.

HABITUS.

Plantae perennes. *Radices* fasciculatae. *Caules* ramosi. *Folia* imbricata, disticha, vaginantia. *Pedunculi* axillares, solitarii, 2-3nique, 1-5flori.

FERNANDEZIA PUNCTATA.

1. F. foliis linearibus inaequaliter emarginatis, ramis dichotomis, floribus axillaribus, nectarii labio prominentiâ notato. *Flor. Per. et Chil. t. 7.*

HABITAT in *Muña* supra arbores et saxa.
FLORET Junio, Julio et Augusto.

FERNANDEZIA LAXA.

2. F. foliis lanceolatis acuminatis contortis, caule laxo, nectarii labio utrinque denticulo recurvo. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.

Floret Augusto, et Septembri.

FERNANDEZIA DENTICULATA.

3. F. foliis oblongis acuminatis carinatis denticulatis, caule nutante, pedunculis 3-5-floris. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Pillao* supra arbores et saxa.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

FERNANDEZIA SUBBIFLORA.

4. F. foliis ensiformibus carinatis, caulibus virgatis, pedunculis subbifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.

Floret Augusto, et Septembri.

FERNANDEZIA HAEMATHODES.

5. F. foliis ovato-lanceolatis margine scabris,

caulibus erectis, floribus ternis, petalis interioribus brevioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* supra arbores et saxa.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

FERNANDEZIA *graminifolia.*

6. F. foliis linearibus emarginatis, caule radicante, ramis furcatis, floribus è furcaturis sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat supra arbores et saxa in nemoribus *Pillao* ad *Chacahuassi* tractus.

Floret Augusto, et Septembri.

FERNANDEZIA *conferta.*

7. F. foliis linearibus integerrimis reflexis, caule radicante, ramis confertis, floribus axillaribus solitariis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat supra arbores et saxa in nemoribus *Muña* et *Pillao* ad *Chacahuassi* tractus.

Floret Julio, Augusto et Septembri.

EPIDENDRUM.

Linn. *Gen. pl. Flor. Per. et Chil. p. 124.*
Icon. XXVII.

Corolla : *Petala* 5, oblongo-obovata, longitudine aequalia; *tria exteriora* latiora. *Nectarium* cristaeforme, variè laciniatum, stylo tubuloso, clavato insidens. *Filamentum* bifidum. *Antherae* quatuor.

Habitus.

Plantae perennes. *Radices* fasciculatae, filiformes, flexuosae, albae, fibrillosae. *Caules* plurimi, bipedales et ultra, articulati. *Folia* alterna, disticha, vaginantia. *Flores* terminales, racemosi, aut paniculati, aut corymbosi. In *Ep. equitante Folia* radicalia, distichè equitantia, in flabelli formam. *Flores* in totidem scapis axillaribus, quot folia.

EPIDENDRUM coronatum.

1. E. foliis ovato-lanceolatis, racemis depen-

dentibus, nectarii labio trilobo: laciniis bifidis, intermediâ minori. *Fl. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Pozuzo* supra arbores et saxa.

Floret Septembri, et Octobri.

EPIDENDRUM *maculatum.*

2. E. foliis lanceolatis subtus lineatis, racemo longo, petalis maculatis, nectario subcristato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Huassahuassi* et *Palca* praeruptis saxosis et locis imis calidis.

Floret Septembri, et Octobri.

EPIDENDRUM *cristatum.*

3. E. foliis lanceolatis, racemo dependente, nectarii labio tripartito; laciniâ mediâ bifidâ, lateralibus tripartitis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat suprà arbores in nemoribus *Pozuzo.*

Floret Septembri, et Octobri.

EPIDENDRUM *paniculatum.*

4. E. foliis oblongo-lanceolatis, floribus pa-

niculatis, nectarii laciniâ intermediâ bifidâ; lacinulis extrorsum flexis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat supra arbores et saxa in *Muña* nemoribus, et locis calidis.

Floret à Junio ad Septembrem.

EPIDENDRUM CORDATUM.

5. E. foliis cordatis amplexicaulibus, paniculâ flexuosâ, nectarii labio bifido; laciniis acuminatis recurvis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Chinchao* montibus nemorosis et runcationibus supra arbores et saxa.

Floret Junio, et Julio.

EPIDENDRUM VIRIDE.

6. E. foliis lanceolatis acutis, racemo terminali, nectarii labio trilobo; laciniis lateralibus obcordatis; intermediâ bifidâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* nemoribus ad *Pozuzo* vicum supra arbores.

Floret Septembri, et Octobri.

EPIDENDRUM PARVIFLORUM.

7. E. foliis lanceolato-linearibus, racemo brevi, nectarii labio trilobo; laciniis subrotundis: intermediâ bipartitâ acutâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Muña* et *Chaclla* montibus et runcationibus supra arbores et saxa.

Floret Augusto, et Septembri.

EPIDENDRUM NUTANS.

8. E. foliis lanceolatis obtusis emarginatis, racemo composito nutante, nectarii labio trifido; laciniis crenulatis; intermediâ integrâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruvia* supra arbores et saxa ad *Muña* et *Chaclla* nemora.

Floret Septembri, et Octobri.

EPIDENDRUM FERRUGINEUM.

9. E. foliis oblongo-lanceolatis emarginatis, racemo simplici erecto, nectarii labio acuminato integro. *Flor. Per. et Chil. t. 7.*

Habitat in *Chinchao* montibus nemorosis supra arbores et saxa, versùs *Macora.*

Floret Junio, et Julio.

EPIDENDRUM corymbosum.

10. E. foliis ovato-oblongis emarginatis, floribus terminalibus subcorymbosis, nectario cristato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* montibus nudis et campis versùs *Muña*, *Chinchao*, *Pozuzo*, *Cuchero* vicos, et in *Tarmae* et *Huanuci* Provinciarum locis imis et calidis.

Floret per totum annum.

Vulgo *Flor de todo el año* nuncùpatur.

EPIDENDRUM croceum.

11. E. foliis oblongis, racemo terminali subspicato multifloro, nectario trilobo. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* campis et collibus versùs *Huassahuassi* arcem supra saxa.

Floret Decembri, et Januario.

EPIDENDRUM VOLUBILE.

12. E. foliis oblongo-obovatis, ramis volubilibus, nectarii labio bifido, laciniis lanceolatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Peruviae* praeruptis ad *Acobamba*, Provinciae *Tarmae* vicum.

Floret Augusto, et Septembri.

EPIDENDRUM EMARGINATUM.

13. E. foliis ligulatis emarginatis crenulatis, racemo terminali, nectario integro. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Huassahuassi* montibus saxosis.

Floret Octobri, et Novembri.

EPIDENDRUM BIFLORUM.

14. E. foliis oblongis emarginatis, ramis radicantibus, racemo terminali, pedunculis bifloris, nectario trilobo. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Tarmae* collibus saxosis.

Floret Novembri, et Decembri.

EPIDENDRUM TRIFLORUM.

15. E. foliis lanceolatis tridentatis, pedunculis terminalibus trifloris, nectario trifido. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Tarmae* praeruptis ad *Curis*, *Huichay*, *Tarmatambo* et *Camcham* tractus.

Floret Junio, et Julio.

EPIDENDRUM ACUMINATUM.

16. E. foliis lanceolato-linearibus, racemo terminali, nectarii labio subhastato acuminato, basi utrinque auriculato. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in *Huassahuassi* montibus supra saxa, versùs *Siusa* flumen.

Floret Novembri, et Decembri.

EPIDENDRUM SCABRUM.

17. E. foliis ovato-lanceolatis, marginibus vaginisque scabris, racemo terminali, nectarii labio cruciformi. *Fl. Per. et Chil. t. 7.*

Habitat in *Pillao* et *Muña* montibus saxosis.

Floret Octobri, Novembri et Decembri.

EPIDENDRUM LINEARE.

18. E. foliis linearibus, racemo terminali subpaniculato, nectarii labio obcordato-cuneiformi, basi utrinque dentato. *Fl. Per. et Chil. tom. 7.*

Habitat in nemoribus *Chinchao*, *Muña* et *Huassahuassi* supra arbores et saxa.

Floret Novembri, et Decembri.

EPIDENDRUM EQUITANS.

19. E. foliis acinaciformibus carinatis distichè equitantibus, scapis unifloris, nectarii labio maximo trilobo. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Planta palmaris.

Habitat in *Pozuzo* nemoribus supra arbores.

Floret Septembri, et Octobri.

Obs. Orchideae in imis calidis et nemorosis *Andium* locis adeò abundant, ut vel ex iis tantum, quae in *Tarma*, *Huanuco* et *Xauxa* crescunt, decerpi possint supra

mille Species *Orchidis*, *Satyrii*, *Cypripedii*, *Limodori*, *Serap.* *Arethusae*, *Vanillae* ceterorumque Generum in hoc Opere comprehensorum. Reperiuntur praeterea alia ejusdem familiae Genera nova, quae in posterum evulgabimus. *Andes*, vulgò *Montañas de los Andes*, itaque *Orchidearum* patriam appellare hucusque possumus.



CLASSIS XXI.

MONOECIA TRIANDRIA.

TORRESIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 125.

CALYX: *Gluma communis* bivalvis, triflora; intermedio femineo: *valvulis* concavis, muticis, inequalibus. *Cal. masc. Gluma* nulla. *Corolla: Gluma* bivalvis; valvulâ exteriori aristatâ. *Antherae* lineares. *Cal. femin. Gluma* nulla. *Corolla*: *Gluma* bivalvis, mutica. *Stigmata* pilosa. *Semen* oblongum.

TORRESIA UTRICULATA.

1. T. radice utriculis minimis, spicâ longâ cylindricâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

PLANTA graminea.

HABITAT in inundatis campis *Conceptionis Chile*, versùs *Biobio* et *Andalien* flumina.

FLORET Octobri, et Novembri.

Vulgo Ratonera dicitur, quia affatim inter has plantas mures silvestres vitam degunt.

OCTANDRIA.

LLAGUNOA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 126.
Icon. XXVIII.

Calyx *masc.* quinquefidus, laciniâ inferiori ad basim usque fissus. *Corolla* nulla. *Stamina* declinata. *Calyx femin.* consimilis, crescens. *Corolla* nulla. *Stam. Rudimenta* octo. *Stylus* incurvus, trisulcus. *Capsula* tricocca, inflata, trigona, triloba, trivalvis. *Semina* globosa, nitida.

LLAGUNOA nitida.

1. L. foliis simplicibus ternisque ovatis acutis serratis, petiolis utrinque incrassatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 7.*

Arbor sexulnaris et ultra.

Habitat in *Muña* silvis et in praeruptis *Cantae* et *Caxatambo* Provinciarum.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vulgo Arbol de Cuentas de Rosario, quia Incolae ex seminibus nigris, nitidis globulos precatorios formant.

ICOSANDRIA.

PAVONIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 127.

Icon. XXVIII.

Calyx *masc.* campanulatus, patens, multifidus. *Corolla* nulla. *Nectarium* squamis tribus. *Stamina* 7-14, ad basim biglandulosa. *Antherae* ad apicem filamentis utrinque adnatae, tectae valvulis obovatis, elasticè dehiscentibus, apici filament. affixis. *Calyx femin.* multifidus, crescens. *Cor.* nulla. *Nectarium* squamis plurimis. *Pistilla* numerosa. *Semina* pilosa intra calycem corticosum, conicum.

PAVONIA sempervirens.

1. P. foliis oblongis obovatisque serratis, ra-

cemis subtripartitis. *Fl. Per. et Chil. t. 7.*

ARBOR quadraginta ulnaris et ultra.

HABITAT in *Regni Chilensis* per nemora Provinciarum *Conceptionis*, *Puchacay*, *Itatae*, *Rere* et *Cauquenes.*

FLORET Octobri, Novembri et Decembri.

VULGO *Laurel* appellatur.

VIRES ET USUS. Hae arbores propter foliorum virorem à ceteris è longinquo dignoscuntur. *Lignum* albicans facilis excisionis, ex quo asseres trabesque optimas ad diversa utensilia tignaria conficienda Chilenses extrahunt. *Folia* acri, aromatico et subdulci sapore inter *Anisum* et *Foeniculum* gaudent; ideoque ad murias et salsamenta varia condienda *Lauri nobilis* foliis praestantiora sunt: in pulverem tandem redacta, fluxionem et coryzam sanant. Odor Ligni *Lauri Sassafras* valde similis.

CLASSIS XXII.

DIOECIA DIANDRIA.

CLARISIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 128.

ICON. XXVIII.

MASCULI FLORES in amentis geminis. *Amentum* filiforme, sulco subspirali. *Perianthium* squamâ minimâ. *Corolla* nulla. *Stamina* duo. *Feminei flores* bini. *Perianthium* proprium, 4-5-6 squamis peltatis. *Corolla* nulla. *Styli* duo, basi connati. *Drupa* monosperma.

CLARISIA RACEMOSA.

1. C. floribus femineis racemosis, foliis oblongis acuminatis venoso-lineatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR quinquaginta ulnaris et ultra.

HABITAT in *Chinchao* et *Pozuzo* nemoribus.

FLORET Junio, et Julio.

Vernacule *Tulpay* nuncupatur.

Vires et usus. Ex Ligno, quod valde durum est, trabes asseresque optimas ad varia opera tignaria construenda Incolae extrahunt. Arbos undequaque incisa succum lacteum copiosissimum exsudat, qui aëri expositus in resinam solidam, albo fuscam, parum elasticam, inodoram, ad incerata formanda praestantissimam, condensatur. *Cortex* interius rubicundissimus, exterius cinereus.

CLARISIA *BIFLORA.*

2. C. floribus femineis geminis, foliis obovatis oblongisque venosis longo acumine. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Arbor quadraginta ferè ulnaris.

Habitat in *Cuchero*, *Chinchao*, *Pozuzo* et *Pillao* ad *Chacahuassi* ripis.

Floret Majo, et Junio.

Vernacule *Yasmich'* et *Piamich'* appellatur.

Vires et usus. Ex arbore undique secta succus albus abundè fluit, qui in resinam compactam, albo-fuscam, inodoram parum elas-

ticam spissescit. Ex trunco asseres trabesque optimae ad varia opera tignaria efficienda extrahi possunt. *Cortex* extus fuscus, interius albo-lutescens.

TETRANDRIA.

OLMEDIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 129.
ICON. XXVIII.

CALYX *communis masc.* patens, imbricatus, squamis plurimis. *Flosculi* totidem. *Corollulae* 2-4partitae. *Filamenta* plana, elasticitate se se expandentia. *Calyx femin.* connivens, imbricatus, squamis plurimis, uniflorus. *Corolla* ovata; ore angustissimo, quadridentato. *Drupa* monosperma è corollâ carnosâ formata. *Nux* acuminata.

OLMEDIA ASPERA.

1. O. foliis oblongis obliquis acuminatis dentatis crenatisque. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

ARBOR quadriorgyalis et ultra.

Habitat in nemoribus *Chinchao* et *Pozuzo.*

Floret Julio, et Augusto.

Obs. Arbor undequaque excissa lac album copiosè expetit, quod in resinam elasticam rufescentem paucis diebus condensatur.

OLMEDIA laevis.

2. O. foliis oblongis acuminatis integerrimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Arbor ferè triginta ulnaris.

Habitat in nemoribus *Pozuzo* versùs *Huancabamba* fluvium, et *Tramo* tractus.

Floret Julio, et Augusto.

Usus : Truncus undique incissus lac album, quod aëri expositum in resinam rufescentem elasticam spissatur, afluenter exsudat, quin etiam ex eo trabes et asseres praestantissimae extrahi possunt.

PENTANDRIA.

DECOSTEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 130.

Calyx *masc.* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Calyx femin.* 5 dentatus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Drupa* monosperma, calyce stylisque coronata.

DECOSTEA scandens.

1. D. foliis cordatis infernè dentato-spinosis supernè integris. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

Frutex scandens, ramosissimus.

Habitat in *Regni Chilensis* per silvas *Conceptionis* et aliarum Provinciarum.

Floret Majo, Junio et Julio.

Vernacule Yelmo nuncupatur.

Obs. Drupae colore purpureo in caeruleum vergenti tingunt.

AEXTOXICON.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 131.

ICON. XXIX.

CALYX *masc.* duplex; *exterior* globosus, lateraliter dehiscens, caducus: *interior* 5-phyllus, deciduus. *Corolla* pentapetala. *Nectarium* squamis quinque, obcordatis. *Calyx femin. Corolla* et *Nectarium* ut in mare. *Rudimenta* staminum quinque. *Stylus* unicus. *Stigma* bifidum. *Drupa* monosperma, acuminata.

AEXTOXICON PUNCTATUM.

1. A. foliis oblongis subtus punctatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR procera, sempervirens.

HABITAT in *Regni Chilensis* ad silvas *Conceptionis*, *Cauquenes*, *Puchacay*, *Rere* et *Itatae* Provinciarum.

FLORET Majo, Junio et Julio.

VULGO Aceytunillo et *Olivilla* appellatur.

USUS. Ex ligno Chilenses trabes et asseres op-

timas extrahunt. Drupae adversus capras eficacissimum toxicum sunt, unde nomen.

HEXANDRIA.

CHONDODENDRON.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 132.

CALYX *masc.* triphyllus. *Petala* sex, basi concava, supernè reflexa; *tria interiora* exterioribus alternantia. *Nectarium* squamis sex, stamina ambientibus. *Stamina* petalis breviora, receptaculo inserta. *Antherae* conniventes. *Calyx femin.* . . . .

CHONDODENDRON TOMENTOSUM.

1. C. foliis cordatis leviter crenatis cum acumine subtus tomentosis. *Fl. Per. et Chil. tom. 8.*

PLANTA fruticosa, scandens.

HABITAT in *Pillao* ad *Chacahuassi* nemoribus imis et calidis.

FLORET Octobri, et Novembri.

Obs. Cortex amarissimus. *Flores feminei* desiderantur.

OCTANDRIA.

ACLADODEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 133.

ICON. XXIX.

CALYX *masc.* quinquefidus. *Petala* quinque, unguiculata, concava. *Nectarium* foliolis 5, petaliformibus, villosissimis, supra ungues petalorum insertis. *Glandulae* octo in receptaculo. *Stamina* receptaculo insidentia, nectario breviora. *Calyx femin....*

ACLADODEA PINNATA.

1. A. foliis abruptè pinnatis, foliolis oblongo-linearibus acuminatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR decemulnaris.

HABITAT in *Pillao* nemoribus ad *Chacahuassi* tractus, in locis imis et umbrosis.

FLORET Octobri, et Novembri.

Obs. 1. Arbor certè singularis! quae unicum truncum absque ramis profert, terminatur unico florum candidorum racemo; et

praeterea folia in umbraculi formam instar Palmarum frondes expandit.

Obs. 2. *Flores femineos* non offendimus.

ICOSANDRIA.

CITROSMA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 134.

ICON. XXIX.

CALYX *masc.* urceolatus aut campanulatus, 4-8dentatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 7-60, petaliformia, apice incrassata, angustata, lateribus compressa. *Calyx* et *Corolla femin.* ut in mare. *Germina* 3-10. *Styli* subulati. *Bacca* unilocularis, è tubo calycis formata, coronata. *Semina* totidem quot germina, ossea, punctata, supernè bisulca, *arillo* carnoso, cucullato semiinvoluta.

HABITUS.

Frutices 2-4orgyales, citriodori. *Caules* erecti, teretes. *Rami* patuli, supernè secundùm articulationes compressiusculi. *Folia* verti-

cillata, 3-4terna, aut opposita. *Racemi* axillares, breves, subdichotomi, 2-5ni, pauciflori. *Flores* parvi. In omnibus Speciebus quidam humor salivae instar in florum racemis saepe observatur.

CITROSMA PYRICARPA.

1. C. foliis oblongo-obovatis acuminatis basi excavatis dentatis, staminibus 6-8. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Cuchero*, *Chinchao*, *Pozuzo*, *Muña* et *Pillao* nemoribus.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

CITROSMA DENTATA.

2. C. foliis obovato-ovalibus acuminatis basi excavatis duplicato-dentatis, staminibus 4-5. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX quadriulnaris.

HABITAT in *Pillao* et *Chinchao* nemoribus.

FLORET Augusto, et Septembri.

CITROSMA TOMENTOSA.

3. C. foliis oblongo-ovatis serrulatis tomentosis, staminibus 10-12. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX quadriulnaris.

HABITAT in *Chinchao, Muña* et *Pillao* versùs *Chacahuassi* nemoribus.

FLORET Augusto, et Septembri.

CITROSMA MURICATA.

4. C. foliis lanceolatis serrulatis, staminibus 60. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Muña* et *Acomayo* runcationibus.

FLORET à Majo ad Septembrem.

CITROSMA SUBINODORA.

5. C. foliis lanceolatis duplicato-dentatis, staminibus 7. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Chacahuassi* nemoribus.

FLORET Octobri, et Novembri.

CITROSMA OVALIS.

6. C. foliis oblongo-ellipticis denticulatis, staminibus 11-13. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Muña* frigidis montibus ad *Tambo nuevo*, *Sarriapata* et *Playa* tractus.

Floret Augusto, et Septembri.

CITROSMA OBLONGIFOLIA.

7. C. foliis oblongis acuminatis integerrimis, staminibus plurimis. *Fl. Per. et Ch. t. 8.*

Frutex triulnaris.

Habitat in *Chacahuassi* nemoribus.

Floret Septembri, et Octobri.

RUIZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 135.

Icon. XXIX.

Calyx *masc.* campanulatus, 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta, reflexa. *Nectarium* nullum. *Stamina* plurima, ferè 46, plana, per calycem sparsa, ad medium utrinque

glandulosa; interiora gradatim minora. *Antherae* apice utrinque adnatae. *Calyx femin.* et *Corolla* ut in mare. *Nectarium* squamis 5, subsagittatis, calyci insidentes. *Germina* 2-9. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta. *Drupae* totidem, ovales, acuminatae. *Nux* insculpata.

Obs. Hic animadvertere oportet, Ign. Molinam ex arbore à Chilensibus *Peumo* nuncupata *Peumus* Genus statuisse; quin etiam ipse Molina ex arbore *Boldo* quartam sui *Peumi* Generis Speciem condidit. Illa prima Species sub nomine *Peumi rubrae* evulgata ad *Lauri* Genus amandari debet; quarta autem Species, ut ex fructificationis partibus patet, diversissimum Genus certè constituit. ¿An reliquae duae Species *Peumi albae* et *mammosae* ad *Lauri* Genus sunt revocandae? Autoptae judicent.

RUIZIA FRAGRANS.

1. R. foliis ovato-oblongis punctato-papillosis, racemis brevibus multifidis. *Fl. Per.*

et. Chil. tom. 8. Peumus (*Boldus*). Mol. *Hist. Chil. Comp. pag.* 200. *Boldu* arbor olivifera. Fewill. *Per. t. 3. p. 11. planch. 6.*

Arbor quadriorgyalis et ultra, frondosa.

Habitat in *Regni Chilensis* silvis et campis arenosis et maritimis, copiosè in Provinciis *Maule*, *Itatae*, *Puchacay*, *Cauquenes*, *Conceptionis* et *Arauci*.

Floret Julio, et Augusto.

Vernacule Boldu et *Boldo* nuncupatur.

Vires et usus. Hae arbores, quae perpetuò virent, praestantissimam et salutiferam umbram, transeuntibus aestivo tempore se cooperire invitantem, praestant. Leve foliorum infusum ad indigestiones praecavendas loco *Theae* vel *Coffeae* post cibum saccharo edulcoratum propinari solet. Decoctum in vino aut aquâ factum, temporibus, stomacho aut alvo applicitum haemicraniam et cephalalgicos dolores sedat, stomachum roborat, flatus discutit, et nervos confortat. Cum una foliorum contusorum et tribus resinae *Pinûs Chilensis* partibus

feminae conficiunt remedium, quod umbilico impositum uterinas passiones dissipat. Foliorum pulvis, capitis purgandi causâ, naribus frequenter adhibetur. Ad salsamenta condienda folia praestantiora quàm *Lauri nobilis* folia sunt. Lignum fragrans ad varia opera tignaria et tornata perutile. Agricolae corticibus ad doliola, in quibus vina asservant, suffumiganda, assiduè utuntur. Druparum pulpa mollissima, dulcis et gratissima est. E nucibus, quae naturâ sunt elaboratae, globulos precatorios Incolae conficiunt.

MONADELPHIA.

TAFALLA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 136.
ICON. XXIX.

CALYX *masc.* *Amentum* ferè cylindricum, antheris numerosis, sessilibus, confertissimis, tetragonis obvallatum. *Perianthium* nullum. *Corolla* nulla. *Calyx femin.* *Amentum*

ovatum, carnosum, 2-4florum, 3-5fidum. *Perianthium* superum, tridentatum. *Corolla* nulla. *Strobilus* ovatus, carnosus, 3-5fidus. *Semina* solitaria, trigona.

Habitus.

Arbores et *Frutices* fragrantes, resiniferi, biquadriorgyales. *Rami* brachiati, articulati, tetragoni. *Folia* opposita. *Petioli* connati, vaginantes. *Stipulae* interfoliaceae. *Pedunculi* axillares. *Flores masculi* amentacei, *feminei* strobilacei.

Obs. Hae arbores odorem fragrantissimum ad *Mastichen* accedentem spirant. Calefacienti, pellenti, corroboranti et diureticâ vi pollent. Folia et rami teneri contusi in cataplasmatis formam appliciti stomachum confortant, flatus expellunt et tumores frigidos resolvunt.

TAFALLA scabra.

1. T. foliis oblongo-lanceolatis serratis, amentis et strobilis ternis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 8.

ARBOR quadriorgyalis.
HABITAT in *Pati* et *Muña* runcationibus.
FLORET Julio, Augusto et Septembri.
VERNACULE *Aytacupi* appellatur.

TAFALLA *GLAUCA.*

2. T. foliis oblongis acutè acuminatis serratis, pedunculis racemosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR quinqueorgyalis.
HABITAT in *Cuchero* et *Acomayo* montibus.
FLORET Julio, et Augusto.
VERNACULE *Aytacupi* et *Almaciga* dicitur.

TAFALLA *RACEMOSA.*

3. T. foliis oblongis serratis breviter acuminatis, pedunculis femineis geminis racemosis flexuosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR triorgyalis, resinam albam, pellucidam, odore *Anime* simili, fundens.
HABITAT in *Perú* ad *Cuchero* et *Pillao* nemora per runcationes, vulgò *Carpales* dictas.
FLORET Augusto, et Septembri.
VERNACULE *Aytacupi.*

TAFALLA ANGUSTIFOLIA.

4. T. foliis sublanceolatis serratis acuminatis, articulationibus distantibus, amentis strobilisque 2-3nis. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

Frutex triorgyalis.

Habitat in *Chinchao* et *Pillao* nemoribus.

Floret Julio, Augusto et Septembri.

Vernacule *Aytacupi* appellatur.

TAFALLA LACINIATA.

5. T. foliis oblongis acuminatis serratis, amentis et strobilis 1-2-3nis. *Fl. Per. et Chil. tom. 8.*

Arbor quadriorgyalis.

Habitat in *Chinchao* et *Pati* nemoribus.

Floret Julio, et Augusto.

Vernacule *Aytacupi* dicitur.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA MONOECIA.

SYNZYGANTHERA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 136.
ICON. XXX.

CALYX: *Amentum commune* cylindricum. *Perianthium hermaphr.* et *femin.* minimum, inferum, quadripartitum. *Corolla* 4fida. *Stamen* unicum, biantheriferum, infra germen anticè insertum. *Antherae* pedicellatae. *Styli* tres, brevissimi. *Bacca* pedicellata, trilocularis, internè exsucca, trisperma.

SYNZYGANTHERA PURPUREA.

1. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR sexorgyalis.

HABITAT in nemoribus umbrosis *Muña* et *Pillao* versùs *Chacahuassi* tractus.

FLORET à Junio ad Septembrem.

GIMBERNATIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 138.

ICON. XXXVI.

CALYX *hermaphr.* et *masc.* campanulatus, quinquefidus, superus, deciduus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10, receptaculo inserta. *Stylus* unicus. *Fructus* monospermus, inaequaliter alatus, coriaceus.

Obs. Nomen *Chuncoae* sub quo A. L. de Jussieu hoc ipsum Genus evulgavit, non admittimus, quoniam *Chuncoa* aliud omninò ac *Chünchu*, quo nomine Indi alteram Speciem appellant, significat, ideoque nobis, ut hujus Generis detectoribus è re visum fuit aptius nomen imponere.

GIMBERNATIA OBOVATA.

1. G. foliis obovatis acuminatis, spicis dependentibus, capsulis pentapteris. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR quadragintaulnaris.

HABITAT in *Cucherò* et *Macora* nemoribus.

Floret Majo, Junio et Julio.

Vernacule *Arbol del Chunchu* dicitur.

Usus. Lignum durissimum, ex quo trabes et asseres optimas ad aedificia construenda Incolae extrahunt.

GIMBERNATIA OBLONGA.

2. G. foliis oblongis, spicis confertissimis, capsulis dipteris. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

Arbor quinquagintaulnaris.

Habitat in *Pozuzo* nemoribus.

Floret Majo, Junio et Julio.

CASTIGLIONIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 139.

Icon XXXVII.

Calyx *hermaphr.* 5phyllus. *Corolla* 5petala. *Nectarium* squamis 5. *Stamina* 10, libera; 5 *alternantia* longiora. *Antherae* sagittatae. *Capsula* 3locularis, 3sperma.

Cal. Cor. et *Nect. masc.* ut in hermaphroditis. *Stamina* 10; *exteriora* 5 libera, 5 *interiora* coalita. *Antherae* sagittatae.

Obs. Hoc loco animadvertere lubet, quemadmodum in *Rhamni* Genere Linnaeus aliique Botanici plures plantas conjunxerunt, quae quamvis in aliquibus fructificationis partibus conveniant, in aliis certè insigniter differunt, quibus eas ad diversa Genera redigi oportuisset; ita etiam *J. Manihot, urentem* et *Curcas,* quae non parum inter se differunt, atque adeo diversa Genera constituere debent, in illud coacervasse: in quo quidem non nisi Speciebus omnibus polypetalis, acalyculatis, staminibus supernè liberis, et quarum Capsulae lignosae in suturis foramina ostendunt, quae exteriori cortice spontè decidente apparent, uti in *J. Manihot, Janipha* et *paniculata* nostrae Florae contingit, locus relinquendus erit. *Jatropha urens* Linnaei et *J. Simajuca* nostrae Florae, ceteraeque Species, quae calyce carent et corollas masculas monopetalas et femineas polypetalas proferunt, aliud Genus à praecedentibus diversum formant; quin etiam nos è *J. Curcas,* cujus fructificationis par-

tes à praedictis recedunt, *Castiglionae* Genus statuimus, ad quod nonnullae *Jatrophae*, praesertim è calyculatis et polypetalis, staminibus masculis interioribus coalitis, ad nostrum *Castiglionae* Genus amandari debent. Unde Clar. Ortega in Decadibus plantarum, quas evulgare pergit, è tribus novis Speciebus *Jatrophae* et *Castiglionae* affinibus calyculatis, monopetalis, staminibus interioribus, coalitis, dicoccis, novum *Mozinnae* Genus rectè ut nobis videtur constituit.

CASTIGLIONIA LOBATA.

1. C. foliis cordatis repandis lobatisque, floribus corymbosis. *Flor: Per. et Chil. t. 8.* JATROPHA (*Curcas*). LINN. *Sp. pl. t. 4. pag. 191.* JACQ. *Hort. Vindob. vol. 3. p. 63. t. 63.*

ARBOR quadriorgyalis. (Truncus et Rami defoliati *Plumierarum* facie).

HABITAT in *Surco,* et *Huaura* plateis.

FLORET á Januario ad Majum.

VULGO Piñoncillos appellatur.

Usus: Arbor undequaque incisa succum lutescentem valde causticum fundit. Incolae seminum nucleis alvum purgant, et aquâ frigidâ diarrhoeas sistunt.

Obs. Corollae masculae et hermaphroditae constanter pentapetalae sunt, nec monopetalae, ut Jacquin descripsit.

DIOECIA.

IZQUIERDIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 140.
ICON. XXX.

CALYX *hermaphr. masc.* et *herm. femin.* 4dentatus. *Corolla* 4petala. *Stamina* 4. *Stylus* nullus. *Stigma* 1. *Drupa?* monosperma.

IZQUIERDIA AGGREGATA.

1. I. foliis ovatis acuminatis, pedunculis aggregatis, floribus umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR sexorgyalis.

HABITAT in *Macora* nemoribus.

FLORET Majo, Junio et Julio.

CABALLERIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 141.

ICON. XXX.

CALYX *hermaphr. masc.* et *hermaph. femin.* 5fidus. *Corolla* rotata. *Stamina* 5. *herm. femin.* sterilia. *Pistillum herm. masc.* sterile. *Stigma* 1, pentagonum. *Drupa* monosperma, punctata.

HABITUS.

Arbores aut *Frutices. Caules* erecti, teretes. *Rami* patentes aut dependentes. *Folia* sparsa, petiolata, integerrima aut dentata, punctata. *Flores* axillares, congesti aut terminales, racemosi.

CABALLERIA LATIFOLIA.

1. C. foliis oblongis integerrimis utrinque punctatis, floribus numerosis congestis. *Fl. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR sexorgyalis.

HABITAT in *Muña* et *Pillao* nemoribus.

Floret à Julio ad Septembrem.
Vernacule *Lucuma* nuncupatur.

CABALLERIA *pellucida.*

2. C. foliis oblongo-obovatis integerrimis, punctato-pellucidis ; punctis superis subrotundis, inferis linearibus, floribus congestis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Arbor quadriorgyalis.
Habitat in *Muña* montibus nemorosis.
Floret à Junio ad Augustum.
Vernacule *Manglillo* et *Lucuma* dicitur.

CABALLERIA *ferruginea.*

3. C. foliis lanceolatis leviter punctatis, ramulis tomentosis, floribus congestis sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Frutex sexulnaris.
Habitat in *Muña* montibus nemorosis.
Floret Augusto, et Septembri.

CABALLERIA *oblonga.*

4. C. foliis oblongis subtus punctatis, flori-

bus congestis pedunculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX triorgyalis.

HABITAT in *Limae* et *Chancay* ripis.

FLORET ab Augusto ad Novembrem.

VERNACULE *Manglillo* appellatur.

CABALLERIA DEPENDENS.

5. C. foliis ovatis ovalibus subcordatisque confertissimis, ramis dependentibus, floribus tetrandris. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX biorgyalis (*Myrti* facie).

HABITAT in subalpinis *Muña* et *Chaclla.*

FLORET à Julio ad Octobrem.

CABALLERIA DENTATA.

6. C. foliis obovatis oblongisque acuminatis punctatis supernè dentatis, floribus racemosis. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

ARBOR quadriorgyalis.

HABITAT in *Chaclla* et *Muña* montibus.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

Obs. Haec Species et sequens filamentis, stylo longo, et stigmate depresso gaudent.

CABALLERIA VENOSISSIMA.

7. C. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis pellucido-punctatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in montibus *Pillao* et *Muña.*

FLORET à Julio ad Septembrem.

Obs. Differt à *Caballeria dentata* insertione staminum altiori: in caeteris notis genericis utraque convenit.

CLAVIJA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 142.

ICON. XXX.

CALYX *hermaphr. masc.* 5phyllus: foliolis margine membranaceis. *Corolla* rotata, in centro prominentiis 5 oblongis, quinque-partita. *Nectarium*: *Urceolus* membranaceus, denticulis 10 bifidis, patentibus coronatum. *Stamina* 5, basi corollae inserta, in tubum urceolatum coalita. *Germen* sterile. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Cal. herm. femin.* et *Cor.* ut in hermaph. mas-

culis. *Nectarium* nullum. *Stamina* libera, prominentiis corollae alternantia. *Germen* superum. *Stylus* nullus. *Stigma* subpeltatum, umbilicatum. *Bacca* unilocularis, corticosa. *Semina* reniformia, cornea, receptaculo fibroso, carnoso inserta.

HABITUS.

Frutices glabri, inermes. *Caules* simplices, tenues, erecti, teretes. *Folia* conferta, ferè verticillata, longa, ampla, coriacea, venoso-reticulata, integerrima, plana. *Racemi* conferti.

Obs. Similitudine ducti, quae inter nostrarum *Clavijae* Generis Specierum et *Eresiae* Plumier. ex qua Linnaeus *Theophrastae* Genus constituit, *Clavijae* Characteri Generico naturali sequentem observationem in Prodromo subjecimus: ¿Ad hoc Genus referenda est *Eresia* foliis aquifolii longissimis. PLUM. *nov. pl. Gener. pag. 8. tab. 25. Theophrasta.* BURM. *pag. 119. tab. 126*? Sed cum posthac *Theophrastae* Characteris naturalis à Plumiero, Bur-

manno, Linnaeo et A. L. Jussieu elaborati notas cum *Clavijarum* nostrarum diligentias contulerimus; eas inter se non convenire deprehendimus. Quamobrem easdem plantas, etsi habitû et nonnullarum fructificationis notarum similitudine proximè accedant, diversa planè Genera constituere, aut Characteres qui è memoratis Auctoribus traduntur minus ritè concinnatos fuisse.

CLAVIJA MACROCARPA.

1. C. foliis oblongo-cuneiformibus, racemis longissimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Cuchero* et *Muña* nemoribus.

FLORET Augusto, et Septembri.

VERNACULE *Lucuma de monte* dicitur.

Obs. Flores post exsiccationem inter papyros asservati colore croceo eas inficiunt.

CLAVIJA LONGIFOLIA.

2. C. foliis lanceolatis, racemis brevissimis, floribus congestis. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

FRUTEX octopedalis.

HABITAT in *Pati* et *Macora* runcationibus.

FLORET Augusto, et Septembri.

CLAVIJA SPATHULATA.

3. C. foliis spathulatis, racemis brevibus laxis *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX triulnaris.

HABITAT in *Pozuzo* et *Muña* silvis.

FLORET Septembri, et Octobri.

CLAVIJA PENDULA.

4. C. foliis lanceolatis, racemis longis pendulis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

FRUTEX quadripedalis et ultra.

HABITAT in *Pozuzo* nemoribus imis.

FLORET Septembri, et Octobri.

LARDIZABALA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 145.

ICON. XXXVII.

CALYX *masc.* nullus. *Petala* 6; *tria exteriora* latiora. *Nectarium* hexaphyllum. *Fila-*

mentum unicum, columnare. *Antherae* 6, apice filamenti insidentes. *Cal. Cor.* et *Nect. hermaphrodit.* ut in mare. *Filamenta* 6, brevissima. *Antherae* steriles. *Germina* 3-6. *Styli* nulli. *Stigmata* capitato-ovata. *Baccae* totidem, torulosae, 6 loculares. *Semina* numerosa, angulata.

LARDIZABALA BITERNATA.

1. L. foliis biternatis, foliolis oblongis, lateralibus basi inaequalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Planta fruticosa, volubili-scandens.

Habitat in *Regni Chilensis* silvis, ad *Conceptionis*, *Rere* et *Itatae* Provincias.

Floret à Martio ad Julium.

Vernacule Coguill-Vochi dicitur.

Usus: Pulpa fructuum, quos Incolae decerpunt et venditant, dulcis et grati saporis est.

Obs. Chilenses, aliquem susurronem aut assentatorem esse, et aliorum negotia, quibus se spontè implicat, insidiosè turbare significaturi, eum *Coguill-Vochi* appellant,

id est, plantam dulcem, jucundam et volubilem ob proprietatem scilicet, quâ praedita est, aliis corporibus se se irretiendi, necnon ob dulcem et gratam fructuum pulpam, quemadmodum susurrones blanditiis et delationibus suis jucundi quoque esse consueverunt.

LARDIZABALA TRITERNATA.

2. L. foliis triternatis, foliolis ovatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

PLANTA volubili-scandens.

HABITAT in *Conceptionis Chile* silvis.

FLORET ab Aprili ad Julium.

SMEGMADERMOS.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 144.

ICON. XXXI.

CALYX *hermaph. femin.* patentissimus, 5fidus, inferus, persistens. *Corolla* hexapetala. *Nectarium*: *Discus* planus, stellaeformis, coloratus. *Stamina* 10, *quinque exteriora* emarginaturis nectarii inserta, *5 in-*

teriora infra discum affixa. *Germina* 5. *Styli* 5, patentes. *Stigmata* capitata. *Capsulae* 5 in stellae formam patentes, uniloculares, supernè bivalves. *Semina* plura, alâ aucta. *Calyx herm. mascul. Cor. Nect.* et *Filam.* ut in herm. femin. *Antherae* fertiles. *Germina* 5, sterilia. *Styli* adpressi. *Stigmata* simplicia.

SMEGMADERMOS EMARGINATUS.

1. S. foliis ovato-oblongis dentatis integrisque emarginatis. *Flor. Per. et Chil. tom: 8.* QUILLAJA (*saponaria*). MOLINA *Hist. nat. Chil. comp. pag. 187.*

ARBOR vigintiulnaris, frondosissima.

HABITAT in *Regni Chilensis* silvis, copiosè ad *Rere* et *Puchacay* Provincias.

FLORET Decembri, Januario et Februario.

VERNACULE *Quillai* dicitur.

USUS: Cortice Saponis loco ad vestimenta lanea mundificanda Incolae utuntur; et ex eodem contuso globulos magnos conficiunt et dimidio regali singulos venditant.

KAGENECKIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 145.
ICON. XXXVII.

CALYX *masc.* campanulatus, 5 fidus, inferus. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* nullum. *Stamina* 16-20, ori tubi calycis unicâ serie inserta. *Calyx* et *Corolla hermaph.* ut in mare. *Stamina* brevissima. *Antherae* steriles. *Germina* 5. *Styli* 5, erecti. *Stigmata* peltata, lacera. *Capsulae* 5, calceiformes, radiatim patentes, uniloculares, supernè dehiscentes. *Semina* plura, alâ aucta.

Obs. Genus *Smegmadermo* valde affine, sed ab eo praeter habitum et sexum differt calyce campanulato, nectario, numero et insertione staminum, aliisque notis fructificationis minus insignibus, et tandem tempore florendi.

KAGENECKIA OBLONGA.

1. K. foliis oblongis obtusè serrulatis. *Flor. Per. et Chil. t.* 8.

ARBOR sexorgyalis, parum frondosa.

HABITAT in *Conceptionis Chile* montibus.

FLORET Augusto, Novembri, et Decembri.

VERNACULE *Guayo colorado* appellatur.

VIRES ET USUS. Ex truncis optimae trabes ad aedificia construenda extrahuntur. Folia amarissima et ad febres intermittentes depellendas praescribi possunt, ad quem usum Speciem sequentem incolae peruviani adhibent.

KAGENECKIA *LANCEOLATA.*

2. K. foliis lanceolatis acutè serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

ARBOR triorgyalis, parum frondosa.

HABITAT in Provinciae *Cantae* collibus.

FLORET Novembri, et Decembri.

USUS: Folia, quae valde amara sunt, in decocto aut infuso in febribus intermittentibus frequenter usurpantur.

PALMAE.

CARLUDOVICA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 146.

ICON. XXXI.

SPATHA universalis 4phylla. *Spadix communis* cylindricus. *Calyx communis masc.* sive *Receptaculum* cubicum, 4florum: *Proprius* multidentatus. *Stamina* plurima. *Calyx femin.* marginalis: *Germen* cubicum. *Styli* 4; longissimi. *Stigmata* antheraeformia. *Bacca* tetragono-cubica, polysperma. *Semina* oblonga, compressa. *Monoecia.*

HABITUS.

Palmae monoicae, polyandrae. *Caudices* radicantes aut *Scapi*. *Frondes* flabelliformes aut furcatae. *Flores* in scapos radicales vel axillares.

CARLUDOVICA PALMATA.

1. C. frondibus flabelliformibus, 3-5 partitis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

STIPITES orgyales, teretes.

HABITAT in *Pozuzo* et *Cuchero* nemoribus.

FLORET ab Octobri ad Decembrem.

USUS: Incolae ex stipitibus baculos leves et flexibiles conficiunt. Indi hujus Speciei et sequentium frondibus tuguria tegunt. E seminibus omnium Specierum oleum per expressionem elici potest.

CARLUDOVICA LATIFOLIA.

2. C. frondibus ultra medium furcatis, laciniis lanceolatis, stipitibus canaliculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

CAUDEX ulnaris, radicans.

HABITAT in *Chinchao*, *Muña*, *Pozuzo* et *Cuchero* nemoribus calidissimis.

FLORET Aprili, Majo et Junio.

CARLUDOVICA ANGUSTIFOLIA.

3. C. frondibus ad basim ferè furcatis, laciniis ensiformibus angustis, stipitibus teretibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

CAUDEX tripedalis, radicans.

HABITAT in *Muña* et *Chinchao* nemoribus.

Floret Aprili, Majo et Junio.

CARLUDOVICA trigona.

4. C. frondibus ferè ad medium furcatis, stipitibus trigonis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Stipites pedales, trigoni.

Habitat in *Muña* nemoribus calidis.

Floret Aprili, Majo et Junio.

CARLUDOVICA acuminata.

5. C. frondibus ultra medium furcatis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

Caudex repens, flexuosus.

Habitat in *Pozuzo* et *Muña* nemoribus.

Floret Aprili, Majo et Junio.

NUNNEZHARIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 147.

Icon. XXXI.

Calyx: *Spatha* 4phylla. *Spadix* ramosus. *Perianthium hermaph.* et *femin.* 3phyllum. *Corolla* 3petala, calyce longior. *Stamina*

hermaphrod. 6. *Pistillum herm.* sterile. *Germen femin.* subrotundum. *Stigma* trifidum. *Drupa* monosperma. *Polygamia dioecia.*

Obs. Quamvis in nostrae Florae Prodromo hanc palmam ut hermaphroditam hexandram evulgavimus, ex posteriori descriptione in nostris MS. repertâ polygamam dioicam hexandram esse, et flores hermaphroditos femineos flores foecundare novimus.

NUNNEZHARIA *FRAGRANS.*

1. N. frondibus furcatis, laciniis acinaciformibus extrorsum serratis, serraturis distantibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

CAUDEX biorgyalis, articulatus.

HABITAT in *Pozuzo* et *Cuchero* nemoribus.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

VERNACULE *Chutasllium* nuncupatur.

Obs. Flores Iridis florentinae radicis odorem simillimum, sed praestantiorem per *Pozuzo* nemora longè diffundunt.

MARTINEZIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 148.

ICON. XXXII.

CALYX: *Spatha* hexaphylla. *Spadix* ramosus. *Perianthium masc.* triphyllum. *Corolla* 3petala. *Stamina* 6. *Pistill. Rudimentum* minimum. *Per.* et *Cor. femin.* ut in masculis. *Stam. Rudimenta* 6. *Stylus* nullus. *Stigma* 3partitum. *Drupa* monosperma. *Polygamia monoecia* aut *dioecia.*

HABITUS.

Palmae procerae aut humiles, spinosae aut inermes. *Caudex* erectus, articulatus. *Frondes* abruptè, interruptè aut imparipinnatae. *Spadices* ramosi, magni.

MARTINEZIA CILIATA.

1. M. frondibus abruptè pinnatis, foliolis ensiformibus ciliatis, caudice stipitibusque spinosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

PALMA procera, frondosissima, monoïca.

Habitat in nemoribus *Pozuzo*, *Cuchero*, *Chanchamayo* et *Huayabal*.

Floret Septembri, Octobri et Novembri.

Vernacule *Chonta* nuncupatur.

Usus: Incolae è meditulliis, quae *Palmitos* nuncupant, Acetaria cocta incoctaque valde grata frequenter condiunt. Nos quoque in nostris excursionibus per deserta nemora peractis non parvum usum eorumdem acetariorum fecimus. Lignum nigri coloris est, et quamvis compactum et ponderosum, in assulas facilè finditur. Ex eo baculos, sclopetarum virgulas, sagittas, arcus optimos aliaque perutilia instrumenta Indi fabrefaciunt.

MARTINEZIA *interrupta*.

2. M. frondibus interruptè-pinnatis, foliolis falcatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Palma sexorgyalis, monoica.

Habitat in nemoribus *Pozuzo* et *Cuchero*.

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule *Siasia* dicitur.

MARTINEZIA ENSIFORMIS.

3. M. frondibus impari-pinnatis, foliolis ensiformibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

PALMA sexorgyalis, monoica.

HABITAT in *Pozuzo* locis imis et umbrosis.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

VERNACULE *Cuyol* appellatur.

MARTINEZIA LINEARIS.

4. M. frondibus abruptè pinnatis, foliolis linearibus acutissimis, racemo composito, spicis incurvis recurvisque. *Fl. Per. et Ch. t. 8.*

PALMA triorgyalis, dioica.

HABITAT in *Pozuzo* nemoribus humidis.

FLORET Augusto, et Septembri.

MARTINEZIA LANCEOLATA.

5. M. frondibus abruptè-pinnatis, foliolis lanceolatis supernè incurvis, racemo composito, spicis laxis. *Flor. Per. et Chil. t. 8.*

PALMA triulnaris, dioica.

HABITAT in *Chinchao* et *Cuchero* nemoribus.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

IRIARTEA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 149.

Icon. XXXII.

Calyx: *Spatha* composita. *Perianthium masc.* triphyllum. *Corolla* tripetala. *Stamina* 15. *Per.* et *Cor. femin.* ut in mare. *Germen* 1. *Stigma* punctum minimum. *Drupa* monosperma. *Nux* striata. *Polygamia monoecia.*

IRIARTEA DELTOIDEA.

1. I. frondibus impari-pinnatis deltoidibus erosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

Caudex trigintaulnaris, articulatus.

Habitat in *Pozuzo* nemoribus imis.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

Vernacule *Camona* appellatur.

MORENIA.

Gen. pl. Flor. Per. et Chil. pag. 150.

Icon. XXXII.

Calyx: *Spatha* tetraphylla. *Spadix* ramosus. *Perianthium masc.* monophyllum, trigonum, planum. *Corolla* 3petala. *Stamina* 6.

Rudimentum germinis parvum. *Per. femin.* trifidum. *Corolla* 3petala. *Stamina* nulla. *Germen* 3fidum. *Stigmata* 3. *Drupae* 3, monospermae. *Dioecia.*

MORENIA FRAGRANS.

1. M. frondibus abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis, spadicibus masculis quaternis, femineis solitariis. *Fl. Per. et Chil. t. 8.*

CAUDEX quadriorgyalis.

HABITAT in *Muña* nemoribus imis.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

VERNACULE Siasia nuncupatur.

PHYTELEPHAS.

Hermaph. masculi flores in distincta planta.

CAL. *Spatha* universalis, obtusè anceps, apice attenuata, compressiuscula, monophylla, univalvis. *Spadix* simplex, oblongus, subanceps, amentaceus, staminibus numerosis undique tectus, infernè squamis nonnullis cordatis, acuminatis obvallatus.

Perianthium nullum.

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* confertissima, subulata. *Antherae* lineari-subulatae, subspirales.

Pist. *Rudimentum* effoetum.

Hermaph. feminei flores in diversa planta.

Cal. *Spatha* universalis ut in hermaphroditis masculis. *Spadix* capitatus, flosculis tectus, imbricatus squamis totidem tenerrimis, basi ampliatis, compressis, è medio filiformi-subulatis, longitudine spadicis.

Perianthium nullum, nisi squamas dicas.

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* plura, subulata, longa, germina ambientia. *Antherae* subulatae, steriles.

Pist. *Germina* nonnulla, subrotunda. *Stylus* filiformis, squamis longior, semiquinquefidus, rarò sexfidus; laciniis subulatis. *Stigmata* simplicia.

Per. *Drupae* plures, in capitulũm maximum, muricatum, coriaceum, durissimum aggregatae, obovatae, angulosae, quinqueloculares.

SEM. *Nux* oblongo-obovata, obsoletè trigona.
Nucleus ejusdem figurae, osseus.
Generis nomen ex plantae et eboris nominibus graecis conflatum.

PHYTELEPHAS MACROCARPA.

1. P. frondibus longissimis pinnatis, caudice humili, capitulis fructuum maximis. *Flor. Per. et Chil. tom. 8.*

PALMA caudice humili. *Polygamia dioecia.*

HABITAT in *Andium* nemoribus imis et calidis, versùs *Chanchamayo*, *Vitoc*, *Cuchero* et *S. Antonium de Playa grande.*

FLORET Septembri, et Octobri.

VERNACULE ab Indis *Pullipuntu* et *Homero* dicitur, Hispani *Palma del Marfil* et *Marfil vegetal* ob nucleorum colorem et consistentiam nuncupant. *Fructus* propter suam figuram et superficiem muricatam *Cabeza de Negro* appellatur.

VIRES ET USUS. Indi pulcherrimae hujus Palmae frondibus tuguria tegunt. Fructus initio liquorem crystallinum et insipidum includunt, cujus ope peregrinatores sitim

sedant: postea idem liquor lacteus, dulcisque evadit, et prout majorem consistentiam acquirit, ad eboris soliditatem usque accedentem, sapore variat. Fructibus teneris è planta excisis, et diù servatis liquor acescit. Ex nucleis scipionum manubria, *Pirurus*, id est, fusorum verticillos aliaque speciosae formae corpora, ebore candidiora, Incolae construunt, cujus colorem duritiemque retinent, dummodo diutius sub aquâ non detineantur: exsiccata verò rursus albescunt et indurantur. Ursi fructus teneros avidè edunt.

PHYTELEPHAS MICROCARPA.

2. P. frondibus longissimis pinnatis, caudice nullo, capitulis fructuum parvis. *Fl. Per. et Chil. tom. 8.*

PALMA acaulis. *Polygamia dioecia.*

HABITAT in *Pozuzo* et *Pampahermosa* silvis.

FLORET Septembri, et Octobri.

VERNACULE *Pullipuntu* et *Marfil vegetal.*

Obs. Indi ad eosdem usus ac praecedentem adhibent.

PARS SECUNDA.

CLASSIS I.

MONANDRIA MONOGYNIA.

CANNA.

LINN. *Gen. plant. pag.* 2.

CANNA paniculata.

1. C. foliis ovatis subtus lanatis argenteis, petalis interioribus brevioribus. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 1. ICON. I. *fig. a.*

PLANTA perennis, biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* hortis et silvis versùs *Chinchao*, *Hualqui* et *Macora*.

FLORET à Majo ad Augustum.

VERNACULE Achira cimarrona, id est, *Achira silvestrem* nuncupant.

USUS: Radices edules sunt, sed ferè insipidae.

CANNA indica.

2. C. foliis ovato-oblongis, laciniis corollae

subaequalibus, *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 1.* LINN. *Sp. plant. pag. 2.* CANNACORUS. RUMPH. *amb. 5. p. 1777. tab. 71. fig. 2. KATU BALA.* RHEED. *Mal. 11. pag. 85. tab. 43.*

PLANTA perennis.

COLITUR in *Peruviae* locis calidis.

FLORET per totum ferè annum.

VERNACULE Achira nominatur.

USUS : Peruviani plantae radices diversimodè conditas frequenter edunt.

CANNA IRIDIFLORA.

3. C. foliis ovatis acuminatis, laciniis tribus corollae interioribus majoribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 1.*

PLANTA perennis, triulnaris.

HABITAT in *Peruvia* ad vicum *Pillao.*

FLORET à Majo ad Octobrem.

VERNACULE Sumac-Achira, id est, *Achira formosa* nuncupatur.

USUS : Ad hortorum ornatum.

AMOMUM.

LINN. *Gen. pl. p. 3. Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 1.*

AMOMUM racemosum.

1. A. scapo spathis oblongis tecto, racemo composito oblongo. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 2.* ICON. I. *fig. b.*

PLANTA perennis, biulnaris.

HABITAT copiosè in *Peruviae* silvis ad vicos *Cuchero*, *Chinchao*, *Muña* et *Pillao* locis umbrosis, et affatim ad *Macora* praedium.

FLORET Aprili, et Majo.

VERNACULE Achira de monte dicitur.

Obs. Semina aromatica valde oleosa sunt, atque adeo in medicina pro seminibus Amomi Cardamomi subrogari possunt.

AMOMUM thyrsoideum.

2. A. scapo spathis oblongo-ovatis vestito, spicâ conico-thyrsoideâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 2.* ICON. II.

PLANTA perennis, triulnaris.

Habitat copiosè in *Peruviae* silvis ad vicos *Cuchero*, *Chinchao* et *Pozuzo* locis umbrosis, calidis humidisque.

Floret Aprili, Majo et Junio.

Obs. Semina aromatica oleosa, in medicina etiam usurpari merentur.

COSTUS.

Linn. *Gen. pl. pag. 3. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 2.*

COSTUS scaber.

1. C. floribus in thyrso conico, bracteis ovatis adpressis, corollis semiclausis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 2.* Icon. III.

Planta perennis, biulnaris.

Habitat copiosè in silvis ad *Peruviae* vicos *Pillao*, *Chinchao*, *Cuchero* et *Pozuzo*.

Floret Septembri, et Octobri; Majo etiam et Junio floridam eam in *Cuchero* et *Macora* vidimus.

COSTUS LAEVIS.

2. C. floribus in thyrso conico, bracteis lanceolatis apice incurvis, corollis patentibus, *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 3.*

PLANTA perennis, biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad vicum *Pillao* juxta *Chacahuassi* et *Pampamarca* locis imis, umbrosis humidisque.

FLORET Septembri, et Octobri.

COSTUS ARGENTEUS.

3. C. floribus in thyrso oblongo, bracteis dependentibus, corollis patentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 3.* ICON. IV.

PLANTA perennis, biorgyalis.

HABITAT copiosè in *Peruviae* nemoribus ad vicos *Chinchao* et *Cuchero*, locis umbrosis et humidis.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

VERNACULE *Purum-piña*, id est, *Falsa Pinea* appellatur.

MARANTA.

LINN. *Gen. plant. pag. 4.*

MARANTA CAPITATA.

1. M. culmo simplici apice florifero, capitulo globoso depresso. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 3.* ICON. V.

PLANTA perennis, sesquiulnaris.

HABITAT in umbrosis et humidis versùs *Cuchero* et *Pozuzo* vicos.

FLORET Julio, et Augusto.

VERNACULE Achira de monte, id est, *Achira montana* nuncupatur.

MARANTA LATERALIS.

2. M. culmo simplici ad medium florifero, capitulo globoso. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 4.*

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Cuchero* vicum locis humidis et umbrosis.

FLORET Julio, et Augusto.

BOERHAAVIA.

Linn. *Gen. plant. pag. 7.*

BOERHAAVIA scandens.

1. B. caule scandente, foliis cordatis, floribus umbellatis triandris, pedicellis longis apice incurvis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 4.* Linn. *Sp. plant. pag. 7.* Jacq. *Hort. Vind. tom. 1. pag. 2. tab. 4.*

Planta fruticosa, biorgyalis.

Habitat in *Peruviae* sepibus et arvis ad *Huanuci, Limae* et *Chancay* Provincias.

Floret per totum ferè annum.

Vulgo Yerba de la Purgacion.

Vires et usus. Peruviani decocto et infuso in gonorrhaea frequenter utuntur.

BOERHAAVIA hirsuta.

2. B. caule procumbente diffuso, foliis ovato-cordatis undulatis repandis, floribus triandris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 4.* Linn. *Sp. pl. pag. 7.* Jacq. *Hort. Vind. tom. 1. pag. 3. tab. 7.*

PLANTA herbacea, bipedalis.

HABITAT in *Peruviae* arenosis, arvis, ruderatis et cultis affatim ad *Cercado, Cantae, Chancay* et *Huanuci* Provincias.

FLORET per totum ferè annum. Collitur in Hort. Reg. Matritensi, ubi floret mensibus Augusto, et Septembri.

VULGO Pegajosa appellatur.

CLASSIS II.

DIANDRIA MONOGYNIA.

JASMINUM.

LINN. *Gen. plant. pag. 12.*

JASMINUM *LANCEOLATUM.*

1. J. foliis oppositis lanceolatis *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 6.* ICON. VII. *fig. a.*

PLANTA suffruticosa, ferè bipedalis.
HABITAT in silvis *Pozuzo* locis umbrosis.
FLORET Septembri, et Octobri.

JASMINUM *GRANDIFLORUM.*

2. J. foliis oppositis pinnatis: foliolis extimis confluentibus. LINN. *Sp. pl. pag. 15.*

COLLITUR in hortis peruvianis.
FLORET per totum ferè annum.
VULGO *Jazmin* appellatur.
USUS: Feminae floribus inapertis ad capitis ornatum et cultum vespere utuntur et cùm

flores noctu explicantur, gratissimum odorem spirant. In *Mixtura* cum aliis floribus *Jasmini* flores adhibent.

VERONICA.

Linn. *Gen. plant. pag. 15.*

VERONICA serpillifolia.

1. V. racemo terminali subspicato, foliis inferioribus oppositis subrotundis crenatis trinervibus, superioribus alternis ovatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 6.* Linn. *Sp. plant. pag. 29.*

Planta herbacea, repens, sesquipedalis.

Habitat in ruderatis, versuris et humidis locis frigidis *Pillao.*

Floret à Junio ad Septembrem.

VERONICA beccabunga.

2. V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. Linn. *Sp. pl. pag. 30.*

Habitat in humidis et scaturiginibus *Limae Arnedo*, *Huaura* et *Huanuci.*

Floret per totum ferè annum.

VERONICA *rotundifolia.*

3. V. floribus solitariis, foliis orbiculato-reniformibus crenatis, caule filiformi repente. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 6.*

Planta herbacea, repens.

Habitat copiosè in *Peruviae* uliginosis ad *Pillao* et *Panao* viços.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Obs. Flores nonnullos quinquefidos cum staminibus quatuor saepe offendimus: in corollis quadrifidis stamina tria semper adsunt.

VERONICA *peregrina.*

4. V. floribus solitariis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis: inferioribus subserratis, caule erecto folioso et florifero. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 7.* Linn. *Sp plant. p. 38.* Moris. *hist. 2. p. 322. sect. 3. tab. 34. fig. 19.*

Planta annua, uni-quadripalmaris.

Habitat in *Peruviae* ruderatis et muris ad *Pillao* vicum, et in segetibus *Limae.*

Floret à Junio ad Septembrem.

Obs. Plantae, quae in aridis et ruderatis proveniunt, humiliores et foliis floribusque undique onustae sunt: quae autem in versuris et inter segetes vegetant, ramosiores ad pedis ferè altitudinem crescunt, foliaque inferiora remota proferunt.

GRATIOLA.

Linn. *Gen. plant. pag. 17.*

GRATIOLA peruviana.

1. G. foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus breviter pedunculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 7.* Linn. *Sp. plant. pag. 2.* *Gratiola* latiore folio, flore albo. Few. *Peruv. tom. 3. pag. 23. planch. 17.*

Planta herbacea, saepe procumbens, amara.

Habitat in *Limae* et *Conceptionis Chilensis* circuitu locis humidis.

Floret Februario, Martio et Aprili.

Obs. Stemodia maritima à Gratiolae Genere nihil alio differt nisi staminibus om-

nibus fertilibus, ideoque ad hoc Genus referri posse videtur.

JUSTICIA.

LINN. *Gen. plant. pag* 17.

JUSTICIA SPICATA.

1. J. foliis lanceolato-oblongis, spicis oblongo-ovatis, bracteis inflexis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 8.* ICON. IX. *fig. a.*

PLANTA herbacea, perennis, orgyalis.

HABITAT in *Pozuzo* nemoribus.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

JUSTICIA MUCRONATA.

2. J. foliis oblongo-obovatis, dentatis spinosis. *Fl. Per. et Ch. t. 1. pag. 8.* Ic. X. *fig. b.*

FRUTEX biorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* nemoribus ad *Pati* tractus, prope *Chinchao* vicum.

FLORET Majo, et Junio.

JUSTICIA LONGISTAMINEA.

3. J. foliis sessilibus oblongis utrinque acutis subrepandis, pedunculis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 8.* Icon. X. *fig. a.*

Planta herbacea, perennis, tripedalis.

Habitat in nemoribus imis *Pillao* ad *Pampamarca* tractus.

Floret Octobri, et Novembri.

JUSTICIA SERICEA.

4. J. foliis lanceolatis sericeis, marginibus reflexis, pedunculis axillaribus solitariis. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 9.* Ic. IX. *fig. b.*

Planta fruticosa, quadripedalis, sericea.

Habitat in aridis et ad margines agrorum *Tarmae* ad *Acobamba* et *Cheuchin*, ubi *Chucumpa* nuncupant.

Floret Aprili, et Majo.

Vires. In pleuritide usurpatur.

JUSTICIA RACEMOSA.

5. J. foliis ovato-lanceolatis, pedunculis dichotomis, floribus racemosis. *Flor. Per. et*

Chil. tom. 1. pag. 9. Icon. XI. *fig. b.*

Planta tripedalis, herbacea, perennis.

Habitat in *Muña* silvis.

Floret Septembri, et Novembri.

JUSTICIA *tenuiflora.*

6. J. foliis lanceolatis, paniculâ terminali brachiatâ dichotomâque, floribus sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 9.* Icon. XII. *fig. a.*

Planta bipedalis, herbacea, perennis.

Habitat in *Cuchero* nemoribus.

Floret Junio, Julio et Augusto.

JUSTICIA *lineolata.*

7. J. foliis ovatis acutis, lineolis pellucidis, pedunculis terminalibus paniculatis, floribus spicatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 9.* Icon. XIII. *fig. a.*

Planta bipedalis, herbacea, perennis.

Habitat in *Cuchero* nemoribus.

Floret Julio, et Augusto.

DIANTHERA.

LINN. *Gen. plant. pag. 17.*

DIANTHERA MULTIFLORA.

1. D. foliis oblongis, pedunculis 3nis 2-4-fidis, floribus 2-3 in singulis binis bracteis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 10.* ICON. XIV. *fig. b.*

PLANTA sesquipedalis, herbacea, annua.

HABITAT in umbrosis *Cheuchiin.*

FLORET Majo, Junio et Julio.

VERNACULE Caihua-caihua nuncupatur.

VIRES ET USUS. Radix ad dentes mundificandos inservit. *Folia* edulia sunt.

DIANTHERA REPENS.

2. D. foliis ovatis acutis, pedunculis solitariis geminisque 4-5fidis, floribus 2-3 in singulis binis bracteis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 10.* ICON. XV. *fig. b.*

PLANTA suffruticosa, pedalis.

HABITAT in rupium fissuris *Limae*, *Lurin*, *Chancay* et *Huanuci*.

FLORET Decembri, et Januario.

DIANTHERA *ACUMINATA*.

3. D. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, verticillis subsessilibus multifloris, bracteis ciliatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 10.* ICON. XVI. *fig. b.*

PLANTA bipedalis, herbacea, hirsuta.

HABITAT in *Huanuci*, *Huacho*, *Peralvillo* et *Huaurae* circuitu ad margines segetum.

FLORET toto anno.

VERNACULE in Huanuco *Caihua-Caihua*.

USUS: Incolae Huanuci mucilaginem plantae ad condiendum cibi genus, *Locro* nominatum, extrahunt.

DIANTHERA *MUCRONATA*.

4. D. foliis ovatis mucronatis, floribus verticillatis, bracteis ovatis ciliatis mucronatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 11.* ICON. XVI. *fig. a.*

PLANTA bipedalis, hirsuta, herbacea.

Habitat in *Huanuci* et *Chancay* versuris.
Floret Septembri, et Octobri.

DIANTHERA *hirsuta.*

5. D. foliis ovatis acutis, pedunculis geminis, floribus duobus in singulis binis bracteis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 11.* Icon. XIII. *fig. b.*

Planta ferè bipedalis, herbacea.
Habitat in *Pozuzo, Chinchao* et *Cuchero.*
Floret Septembri, et Octobri.

Obs. Folia tincturam caeruleam, uti Indigofera Anil, praestant. Planta exsiccata aquâ respersa et papyri plagulis interposita caeruleo colore inficit.

DIANTHERA *secundiflora.*

6. D. foliis lanceolato-oblongis obsoletè crenatis, pedunculis solitariis polystachyis, floribus secundis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 11.* Icon. XV. *fig. a.*

Planta tripedalis, herbacea.
Habitat in *Pozuzo* nemoribus imis.
Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule *Pussca* appellatur.

Usus: Incolae hâc plantâ colore rubro et caeruleo tingunt.

Obs. Differt à congeneribus Antheris caudatis. Convenit cum *Justiciae* Speciebus bracteâ communi unicâ. An genus novum constituendum ex hac Specie et duabus proximè sequentibus, quae omnes antheris caudatis gaudent?

DIANTHERA CILIATA.

7. D. foliis lanceolatis, floribus spicatis confertis, bracteis calycibusque ciliatis. *Flor. Per. et Ch. t. 1. p. 12.* Ic. XIV. *fig. a.*

Planta bipedalis, herbacea.

Habitat in *Pozuzo* nemoribus.

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

DIANTHERA APPENDICULATA.

8. D. foliis lanceolatis undulatis basi appendiculatis, pedunculis solitariis ternisque tri-quinquefidis parallelis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 12.* Icon. XI. *fig. a.*

Planta herbacea, glabra, orgyalis.

Habitat in *Pozuzo* nemoribus.

Floret Septembri, et Octobri.

Habitus.

Plantae herbaceae. *Caules* sexangulares, geniculati. *Folia* opposita, petiolata. *Flores* axillares, verticillati; racemosi in *D. appendiculata*, spicati verò in *D. ciliata* et *polystachya*, in quibus tribus Speciebus bracteae communes solitariae, uniflorae ut in *Justiciis*. *Bracteae* binae in calycis formam, 1-2-3florae, alterâ breviori. *Bracteolae* duae, oppositae sub singulo calyce.

CALCEOLARIA.

Linn. *Gen. pl. pag. 18. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 13.*

CALCEOLARIA pinnata.

1. C. foliis pinnatis, caule dichotomo radicante. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 14.* Icon. XIX. *fig. a.* *Calceolaria* foliis Scabiosae vulgaris. Fewill. *Per. tom. 3.*

pag. 12. pl. 7. fig. 1. CALCEOLARIA (*pinnata*). LINN. *Sp. pl. tom. 1. p. 49.*

PLANTA bipedalis, herbacea, succosa.

HABITAT copiosè in *Peruviae* humidis, stagnatis et aquaeductuum marginibus, in *Cercado, Chancay, Tarmae, Huarocherí, Cantae* et *Huanuci* Provinciis.

FLORET per totum ferè annum.

VERNACULE Mancapaqui, vulgò *Yerba de la Bolsilla* nuncupatur.

Obs. Folia pro soli natura maximè variant. Plantae, quae in collibus altis arenosis tempore pluviarum crescunt, humiles gracilesque sunt, foliis superioribus magis fissis et obtusioribus.

CALCEOLARIA TRIPARTITA.

2. C. foliis tripartitis, lobis ovatis serratis. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 14.* Ic. XXII. *f. a.*

PLANTA herbacea, annua, hirsuta.

HABITAT in nemoribus *Panatahuarum.*

FLORET Julio, Augusto et Septembri.

CALCEOLARIA CORYMBOSA.

3. C. foliis radicalibus ovatis cordatisque petiolatis bicrenatis, caulinis cordatis semiamplexicaulibus. *Fl. Per. et Chil. t. 1. pag. 14.* Icon. XX. *fig. b.*

Planta bipedalis, herbacea, hirsuta.

Habitat in umbrosis *Conceptionis Chile.*

Floret Septembri, et Octobri.

Vernacule *Arguenita* dicitur.

CALCEOLARIA PERFOLIATA.

4. C. foliis sagittatis dentatis, petiolis alatis perfoliatis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 15.* Icon. XXI. *fig. a.* Calceolaria (*perfoliata*). Linn. *suppl. pag. 86.* Smith. *fasc. 1. pag. 4.*

Planta herbacea, sesquipedalis, hirsuta.

Habitat in montibus lapidosis et aridis *Chinchao*, *Muña* et *Chaclla.*

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

CALCEOLARIA TOMENTOSA.

5. C. foliis cordato-triangularibus duplicato-

serratis, subtus tomentosis, petiolis connatis, pedunculis 6-8floris. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 15.* Icon. XXII. *fig. b.*

Planta herbacea, quadripedalis.

Habitat in montibus umbrosis *Tarmae*, *Muña*, *Cuchero* et *Huassahuassi.*

Floret à Novembri ad Februarium.

CALCEOLARIA BICRENATA.

6. C. foliis ovatis bicrenatis subtus tomentosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 15.* Icon. XXIII. *fig. b.*

Planta bipedalis, herbacea, annua.

Habitat in *Cuchero* nemoribus.

Floret Julio, Augusto et Septembri.

CALCEOLARIA INVOLUTA.

7. C. foliis ovatis acutis serratis, corollis involutis calycem semitegentibus. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. p. 15.* Ic. XXIII. *fig. a.*

Planta suffruticosa, tripedalis, glabra.

Habitat in *Panatahuarum* nemoribus.

Floret Julio, Augusto et Septembri.

CALCEOLARIA PUNICEA.

8. C. caule repente, foliis ovalibus serratis, floribus puniceis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 15.* Icon. XXIV. *fig. a.*

Planta herbacea, hirsuta.

Habitat in *Panatahuarum* nemoribus ad *Chicoplaya* et *Monzon*, unde cl. Tafalla hujus Speciei et sequentis icones misit.

Floret à Julio ad Septembrem.

CALCEOLARIA OBLONGA.

9. C. foliis oblongis serratis, pedunculis trifidis, corollis intus punctatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 15.* Ic. XXIV. *fig. b.*

Planta herbacea, annua, sesquipedalis.

Habitat in *Panatahuarum* nemoribus.

Floret Augusto, et Septembri.

CALCEOLARIA HETEROPHYLLA.

10. C. foliis ovatis ellipticis subcordatisque serratis; pedunculis longissimis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 16.* Icon. XXI. *fig. b.*

PLANTA herbacea, pedalis, hirsutissima.
HABITAT in *Muña* et *Chaclla* nemoribus.
FLORET Augusto, et Septembri.

CALCEOLARIA UNIFLORA.

11. C. foliis ovatis serratis, pedunculis longis filiformibus unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 16.* ICON. XX. *fig. c.*
PLANTA suffruticosa, quadripedalis.
HABITAT in umbrosis *Tarmae* ad *Curis, Camchàm et Huichay* tractus.
FLORET Junio, Julio et Augusto.

CALCEOLARIA BIFLORA.

12. C. foliis ovatis serratis crenatisque, pedunculis geminis filiformibus unifloris. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 16.* Ic. XX. *f. a.* C. (*ovata*). SMITH. *fasc. 1. p. 3. t. 3.*
PLANTA herbacea, semipedalis.
HABITAT in arenosis collibus *Chancay*, *Lurin* et *Limae* ad *Amancaes.*
FLORET Octobri, et Novembri.

CALCEOLARIA INFLEXA.

13. C. foliis ovatis acutis crenulatis, pedunculis inflexis 3-4floris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 16.* Icon. XXV. *fig. a.*

Planta scandens, suffruticosa.

Habitat in *Cantae* praeruptis.

Floret Majo, Junio et Julio.

CALCEOLARIA BICOLOR.

14. C. foliis ovato-cordatis acutis venosissimis rugosis biserratis, pedunculis multifloris dichotomo-umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 16.* Icon. XXV. *fig. b.*

Planta suffruticosa, biulnaris, incana.

Habitat in *Cantae* praeruptis argillosis locis.

Floret à Martio ad Julium.

CALCEOLARIA TRIFIDA.

15. C. foliis cordatis ovatisque crenato-serratis, pedunculis trifidis multifloris umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 17.* Icon. XXVI. *fig. b.*

Planta suffruticosa, bi-tripedalis.

Habitat in *Cheuchin* locis umbrosis.
Floret à Martio ad Junium.
Vernacule *Tumpu* appellatur.
Vires : Febrifuga et antiseptica est.

CALCEOLARIA flexuosa.

16. C. foliis cordatis crenatis, pedunculis multifloris umbellatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 17.* Icon. XXVI. *fig. a.*
Planta frutescens, villosa.
Habitat in *Cantae* Provinciae praeruptis.
Floret Majo, Junio et Julio.

CALCEOLARIA verticillata.

17. C. foliis ternis cordatis acutis serratis, pedunculis quadrifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 17.*
Planta suffruticosa, orgyalis.
Habitat in *Cantae* praeruptis ad *Quive.*
Floret à Decembri ad Martium.

CALCEOLARIA glauca.

18. C. foliis lanceolatis serratis, pedunculis tri-quadrifloris, corollis maculatis. *Flor.*

Per. et Ch. t. 1. p. 17. Ic. XXVII. *f. c.*

Planta suffruticosa, tripedalis.

Habitat in *Cantae* circuitu, praesertim prope *Obragillo* et *S. Buenaventura* vicos.

Floret per totum ferè annum.

CALCEOLARIA *angustiflora.*

19. C. foliis ovato-lanceolatis acutè serratis, pedunculis 4floris, corollis basi angustissimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 17.* Icon. XXVIII. *fig. a.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in *Cantae* versuris circa *Obragillo.*

Floret per totum ferè annum.

CALCEOLARIA *dentata.*

20. C. foliis ovatis argutè bidentatis, pedunculis corymbosis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 18.* Icon. XXIX. *fig. b.*

Planta suffruticosa, ferè tripedalis.

Habitat in *Conceptionis Chile* silvis.

Floret Decembri, Januario et Februario.

CALCEOLARIA VISCOSA.

21. C. foliis ovatis acutis serratis viscosissimis, calycibus tomentosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 18.* Icon. XXX. *f. a.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in *Tarmae* et *Cantae* alpibus.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Obs. Folia trita Teucrium Marum redolent, et amarissimo sapore sunt praedita.

CALCEOLARIA DEFLEXA.

22. C. foliis ovato-lanceolatis serrulatis, floribus terminalibus corymbosis, pedicellis 4-5 floris nutantibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 18.* Icon. XXX. *fig. b.*

Planta suffruticosa, biulnaris.

Habitat in *Caxatambo* Provincia ad *Cheuchin* vicum prope torrentes.

Floret Junio, Julio et Augusto.

CALCEOLARIA SALICIFOLIA.

23. C. foliis lanceolatis serratis, pedunculis geminis terminalibus umbellatis, dichoto-

misque. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 18.* Icon. XIX. *fig. b.*

Planta suffruticosa, sexpedalis.

Habitat copiosè in *Peruviae* praeruptis ad *Huassahuassi*, *Huanucum* et *Pillao.*

Floret à Januario ad Augustum.

Vernacule *Pachacça* dicitur.

CALCEOLARIA sessilis.

24. C. foliis lanceolatis serratis semiamplexicaulibus rugosis canescentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 18.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in locis aridis *Conceptionis Chile.*

Floret Februario, et Martio.

Vulgo *Arguenita* nuncupatur.

CALCEOLARIA rugosa.

25. C. foliis lanceolatis bidentatis, petiolis connatis alatis, pedunculis dichotomis multifloris. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 19.* Icon. XXVIII. *fig. b.* Calceolaria (*integrifolia*). Linn. *Sp. pl. t. 1. p. 49.*

Calceolaria Salviae folio. Few. *Per. t. 3. p. 13. planch. 7.*

Planta herbacea (*Salviae officinalis* habitu).

Habitat in *Conceptionis Chile* locis argillosis.

Floret Februario, et Martio.

Vernacule Chachaul, vulgò *Arguenita*.

CALCEOLARIA *pulverulenta*.

26. C. foliis oblongo-lanceolatis dentato-serratis albidis, ramis pulverulentis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 19.*

Planta suffruticosa, orgyalis.

Habitat in praeruptis *Cantae*.

Floret à Decembri ad Martium.

CALCEOLARIA *scabra*.

27. C. foliis oblongis dentatis venoso-lineatis, caule aspero. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 19.* Icon. XXIX. *fig. a.*

Planta suffruticosa, tripedalis.

Habitat in *Tarmae* et *Muñae* praeruptis.

Floret à Majo ad Augustum.

CALCEOLARIA CUNEIFORMIS.

28. C. foliis cuneiformibus ovatisque inciso-serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 29.* Icon. XXVII. *fig. b.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in *Cantae* et *Tarmae* alpibus.

Floret Majo, Junio et Julio.

CALCEOLARIA LINEARIS.

29. C. foliis linearibus integerrimis subtus albidis; pedunculis unifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag 19.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in Provincia *Xauxae* collium declivibus versùs *Ocopae Collegium.*

Floret Junio, Julio et Augusto.

CALCEOLARIA ALBA.

30. C. foliis linearibus denticulatis, racemis longis, floribus umbellatis, umbellis compositis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 19.* Icon. XXVII. *fig. a.*

Planta suffruticosa (*Rosmarini* odore).

Habitat in collibus aridis *Rerè* Provinciae *Regni Chilensis* circa fluvium *Biobio*.
Floret à Novembri ad Januarium.

CALCEOLARIA VIRGATA.

31. C. foliis ovatis obtusè serratis, pedunculis multifloris. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 20.* Icon. XXXI. *fig. a.*
Planta fruticosa, bipedalis (*Melissae Calaminthae* habitu).
Habitat in *Cantae* circuitu.
Floret toto ferè anno.

Habitus.

Plantae herbaceae aut fruticosae, viscoso-resinosae, pubescentes vel hirsutae; aut villosae. *Villi* biformes; *longiores* setosi, articulati, flexuosi (*Confervae* instar); *breviores* glandulâ terminati. *Caules* fragiles. *Folia* opposita, saepe terna, simplicia, in *Calc. pinn.* pinnata. *Petioli* connati, aut perfoliati; in *Calc. perfol.* decurrentes. *Pedunculi* axillares terminalesque, solitarii, gemini, uniflori, vel dichotomo-co-

rymbosi, aut umbellati, multiflori. *Pedicelli* intermedii, uniflori: *laterales* 3-4-flori. *Foliola* duo ad pedicellorum insertionem.

Obs. Calceolariae omnes, quae plantae sunt magis minusve amarae, diureticâ virtute pollent, et luteam tincturam praebent.

PINGUICULA.

LINN. *Gen. plant. pag. 19.*

PINGUICULA INVOLUTA.

1. P. nectario conico longitudine petali, scapo unifloro villoso, foliis ovatis marginibus involutis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 20.* ICON. XXXI. *fig. c.*

PLANTA herbacea, annua, palmaris.

HABITAT in altis, frigidis et humidis *Pillao, Panao* et *Huassahuassi* inter muscos.

FLORET Octobri, Novembri et Decembri.

UTRICULARIA.

Linn. *Gen. plant. pag* 19.

UTRICULARIA aphylla.

1. U. scapo 2-4floro, squamis totidem, apice furcato. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *pag.* 20. Icon. XXXI. *fig. d.*

Planta sesquipalmaris, annua, caespitosa.

Habitat in locis humidis *Surco* et *Limae.*

Floret Decembri, Januario et Februario.

UTRICULARIA unifolia.

2. U. scapo squamato unifloro, calyce maximo cordato. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 20. Icon. XXXI. *fig. b.*

Planta pedalis, annua.

Habitat in *Panao* montibus altis.

Floret Aprili, et Majo.

VERBENA.

LINN. *Gen. plant. pag.* 20.

VERBENA VIRGATA.

1. V. tetrandra, spicis axillaribus ternis gracilibus, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis crenatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 20. ICON. XXXII. *fig. b.*

PLANTA frutescens, biorgyalis, fragrans.

HABITAT in nemoribus *Pozuzo.*

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

VERBENA MULTIFIDA.

2. V. tetrandra, floribus capitato-umbellatis, foliis semitrifidis; laciniis bi-trifidis. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *p.* 21. IC. XXXIII. *fig. c.* LYCHNIDEA *Verbenae tenuifoliae* folio, vulgò *Sandia-Laguen.* FEWILL. *Per. t.* 3. *p.* 35. *pl.* 25. ERINUS (*laciniatus*) foliis laciniatis. LINN. *Sp. plant. tom.* 3. *pag.* 177.

PLANTA herbacea, prostrata, semipedalis.

Habitat in collibus aridis *Conceptionis Chile.*

Floret Octobri, et Novembri.

Vernacule *Sandia-Laguen* nuncupatur.

Vires et usus. Incolae plantae infuso et decocto aquoso, tanquam eficacissimo diuretico et aperitivo remedio frequentissimè utuntur, et partum promovere atque urinae ardorem demulcere testantur.

VERBENA clavata.

3. V. tetrandra, foliis senis quinisque biformibus, floribus capitato-umbellatis, antheris superioribus dorso clavatis. *Flor. Per. et Ch. tom. 1. p. 21.* Ic. XXXIII. *f. b.*

Planta fruticosa, subpedalis, procumbens.

Habitat in arenosis *Aricae* Provinciae, unde cl. Tafalla ad nos descriptionem et iconem transmisit.

Floret Augusto, et Septembri.

VERBENA corymbosa.

4. V. tetrandra, floribus spicatis corymbosis, foliis cordato-triangularibus rugosis profundè serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1.*

pag. 22. Icon. XXXIII. *fig. a.*

Planta herbacea, pedalis, hispida.

Habitat in *Conceptionis Chile* ruderatis.

Floret Novembri, et Decembri.

VERBENA *nodiflora.*

5. V. tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. Linn. *Sp. pl. t. 1. pag. 54. Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 22.*

Habitat copiosè in arvis, cultis et plateis *Limae*, *Chancay* et *Huanuci.*

Floret per totum ferè annum.

VERBENA *officinalis.*

6. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. Linn. *Sp. pl. tom. 1. pag. 55. Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 22.*

Habitat in *Cercado*, *Chancay* et *Huanuci* Provinciis, in campis et arvis.

Floret per totum ferè annum.

Vulgo *Verbena* appellatur.

Usus: Ad mensium obstructiones ciendas et

abortum promovendum ab incolis decoctum commendatur.

VERBENA CUNEIFOLIA.

7\. V. tetrandra, spicis ternis oblongis, foliis trifidis, laciniis incisis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 22.* Icon. XXXII. *fig. a.*

Planta herbacea, bipedalis, hispida.

Habitat in arenosis locis *Huanuci* Provinciae versùs *Mayubamba* vicum.

Floret Martio, Aprili et Majo.

Vulgo Verbena dicitur.

VERBENA HISPIDA.

8\. V. tetrandra, spicis ternis cylindricis, foliis ovatis oblongisque integris et subtrifidis, profundè serratis semiamplexicaulibus. *Fl. Per. et Ch. tom. 1. p. 22.* Ic. XXXIV. *fig. a.*

Planta herbacea, perennis, pedalis.

Habitat in arenosis locis *Huanuci.*

Floret Martio, et Aprili.

VERBENA DICHOTOMA.

9. V. diandra, spicis longissimis terminalibus et ex dichotomiis, foliis ovatis oblongisque serratis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 23.* Icon. XXXIV. *fig. b.*

PLANTA suffruticosa, tripedalis.

HABITAT in *Cuchero et Chinchao* silvis.

FLORET Julio, et Augusto.

SALVIA.

LINN. *Gen. plant. pag. 23.*

SALVIA SAGITTATA.

1. S. foliis sagittatis crenatis acutis. *Fl. Per. et. Ch. t. 1. p. 23.* Ic. XXXV. *fig. a.*

PLANTA orgyalis, perennis, hirsuta.

HABITAT copiosè in hortis, versuris et ruderatis *Tarmae*, *Huarocherí* et *Huanuci.*

FLORET Majo, et Junio.

VULGO Salvia Real nuncupatur.

USUS: Incolae *Salviae officinalis* loco hanc Speciem substituunt.

SALVIA CUSPIDATA.

2. S. foliis cordato-sagittatis inaequaliter serratis, spicis longis, verticillis multifloris remotis, calycibus cuspidatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 23.* Icon. XL. *fig. b.*

Planta suffruticosa, orgyalis.

Habitat in *Cheuchin* collibus.

Floret Aprili, et Majo.

SALVIA LONGIFLORA.

3. S. foliis cordatis acutissimis bicrenatis, spicis longis nutantibus, bracteis calycibus coloratis, corollis longissimis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 23.* Icon. XL. *fig. a.*

Planta suffruticosa, subtriorgyalis.

Habitat in praeruptis *Tarmae* ad *Huichay* praedium, et versùs *Acobamba* vicum.

Floret Januario, et Februario.

SALVIA INCURVATA.

4. S. foliis cordatis acutis serratis, labiis calycis incurvis, galeâ corollae bifidâ. *Flor. Per. et Ch. t. 1. p. 24.* Icon. XLII. *f. b.*

Planta herbacea, bipedalis.

Habitat in *Muña* circuitu.

Floret Julio, et Augusto.

Obs. Color foliorum seniorum lividus in plurimis Speciebus *Salviae* circa delapsum ipsorum frequenter observatur.

SALVIA acutifolia.

5. S. foliis cordatis acutis obtusè serratis, spicis verticillatis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 24.* Icon. XXXVIII. *fig. b.*

Planta fruticosa, orgyalis.

Habitat copiosè in *Cheuchin* locis humidis.

Floret Martio, et Aprili.

Vernacule Socconcha appellatur.

SALVIA biflora.

6. S. foliis cordatis serratis tomentosis, spicis erectis, floribus secundis binis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 24.* Ic. XXXVIII. *fig. a.* ¿Salvia (*tubiflora*). Smith. *fasc. 2. pag. 26. Icon. 26?*

Planta suffruticosa, bipedalis, villosissima.

Habitat in collibus arenosis *Huaurae*.
Floret Septembri, et Octobri.

SALVIA *acuminata*.

7. S. foliis cordatis serratis acuminatis, spicis terminalibus, floribus verticillatis, corolla calyce duplò longiori. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag 24.* Icon. XXXVII. *fig. b.*

Planta orgyalis, perennis, hirsuta.
Habitat in praeruptis *Pillao* et *Cantae*.
Floret Junio, Julio et Augusto.

SALVIA *nodosa*.

8. S. foliis cordatis, superioribus ovatis delthoidibusque serratis, pedunculis axillaribus nodosis, galeâ hirsutâ. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 24.* Icon. XLI. *fig. a.* *Salvia* (*formosa*). L'Herit. *fasc. 3. pag. 24. t. 21.*

Planta suborgyalis, frutescens, fragrans.
Habitat in arenosis, argillaceis petrosisque locis *Huanuci* Provinciae.
Floret per totum ferè annum.
Vernacule *Socconcha* appellatur.

Vires et usus. Decoctum tepidum in nervorum laxitate mirificè prodest. Incolae ad dentium dolores sedandos folia mandunt.

Obs. Triviali nomine *formosae* nomen *nodosae* subrogavimus, quoniam illud pluribus Speciebus quadrat, hoc nulli praeter nostram.

SALVIA EXCISA.

9. S. foliis cordatis obtusis basi inaequalibus serratis, spicis nutantibus, floribus oppositis binis verticillatisque. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 25.* Ic. XXXVI. *fig. a.*

Planta bipedalis, herbacea, hirsuta.

Habitat in *Peruviae* montibus arenosis, vulgò *Lomas,* in *Cañete* et *Camanae* Provinciis ad *Atiquipa* oppidum.

Floret Junio, Julio et Augusto.

SALVIA RACEMOSA.

10. S. foliis cordatis acutis sublanceolatis serratis, racemis terminalibus compositis, bracteis ovatis acuminatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 25.*

PLANTA suffruticosa, hirsuta.

HABITAT in versuris et ruderatis *Huanuci.*

FLORET Decembri, Januario et Februario.

SALVIA *RHOMBIFOLIA.*

11. S. foliis rhombeis cordatisque serratis, spicis terminalibus ternis, verticillis 4-8-floris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 26.* ICON. XXXVI. *fig. b.*

PLANTA herbacea, pedalis, hirsuta.

HABITAT in *Peruviae* collibus arenosis (*Lomas de Atiquipa* et *Pongo* dictis) in *Camanae* Provincia, et *Chancay* altis.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

SALVIA *PLUMOSA.*

12. S. foliis subcordatis acutis crenatis, pedunculis 4-5 axillaribus unifloris, stylo plumoso. *Flor. Per. et Ch. tom. 1. p. 26.* ICON. XXXVII. *fig. a.*

PLANTA orgyalis, frutescens, subtomentosa.

HABITAT in *Tarmae* Provinciae praeruptis, imis locis ad *Huassahuassi* arcem.

FLORET Octobri, et Novembri.

SALVIA INTEGRIFOLIA.

13. S. foliis ovatis integerrimis, aveniis subrepandis, spicis brevibus, corollis longis, staminibus exsertis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 26.* Icon. XXXV. *fig. b.*

Planta fruticosa, bipedalis, glabra.

Habitat in *Peruvia* ad *Caxatambo* Provinciam juxta aquas termales *Cheuchin.*

Floret Junio, et Julio.

Vernacule *Socconcha* nuncupatur.

Vires et usus: Decoctum contra pleuritidem et haemopthisim specificum est.

SALVIA OPPOSITIFOLIA.

14. S. foliis ovatis crenatis rugosis, spicis terminalibus, floribus oppositis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 26.* Ic. XLIII. *fig. a.*

Planta bipedalis, suffruticosa, fragrans.

Habitat in locis altis *Tarmae* oppidi.

Floret Majo, et Junio.

Vernacule *Chenchelcoma* dicitur.

SALVIA VIOLACEA.

15. S. foliis ovatis crenatis, floribus spicatis, verticillis sexfloris, labio corollae dependente. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 26.* Icon. XLIII. *fig. b.*

Planta bipedalis, annua, hirsuta.

Habitat in *Tarmae* praeruptis calidis.

Floret Augusto, et Septembri.

SALVIA MITIS.

16. S. foliis ovatis acutis serratis tomentosis, spicis terminalibus; intermediâ longiori aphyllâ, verticillis multifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 27.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in praeruptis calidis *Cantae.*

Floret Januario, Februario et Martio.

SALVIA PROCUMBENS.

17. S. foliis ovatis elliptico-lanceolatisque serratis, caule ramosissimo nodoso radicante, spicis gracilibus assurgentibus. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 27.* Ic. XXXIX. *f. a.*

PLANTA perennis, foetida.

HABITAT copiosè in versuris et ruderatis *Limae, Chancay* et *Huanuci.*

FLORET per totum annum.

VULGO Moradilla et *Yerba del Gallinazo.*

VIRES ET USUS. Peruviani infuso et decocto ad obstructiones et icterum utuntur.

SALVIA *PUNCTATA.*

18. S. foliis ovato-oblongis serratis, spicis multifloris, calyce punctato, labio superiori tricuspidato. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 27.* ICON. XXXIX. *fig. b.*

PLANTA suffruticosa, tripedalis, foetida.

HABITAT in collibus altis *Huanuci.*

FLORET Majo, et Junio.

VERNACULE Añasccachu, id est, *Yerba Zorrina* seu *Herba vulpina.*

SALVIA *GALEATA.*

19. S. foliis ovalibus serratis, calyce labio superiori galeato, corollae labio superiori convoluto. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 27.* ICON. XLII. *fig. a.*

Planta fruticosa, tripedalis.
Habitat in circuitu *Muñae* locis aridis.
Floret Augusto, et Septembri.

SALVIA *revoluta.*

20. S. foliis lineari-lanceolatis crenatis, floribus spicatis, verticillis secundis. *Fl. Per. et Ch. tom. 1. p. 28.* Icon. XLI. *fig. b.*
Planta fruticosa, subtripedalis, tomentosa.
Habitat in praeruptis *Cantae.*
Floret Januario, et Februario.

TRIGYNIA.

PIPER.

Linn. *Gen. pl. pag. 26. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 33.*

PIPER callosum.

1. P. foliis ovalibus, acuminatis basi callis duobus, spicis brevibus subechinatis, stigmatibus duobus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 34.* Icon. LIII. *fig. a.*

FRUTEX ulnaris, glaber.

HABITAT in nemoribus *Chacahuassi.*

FLORET Octobri, et Novembri.

PIPER *EXCAVATUM.*

2. P. foliis ovatis acuminatis leviter repandis, spicis cylindricis folio duplò brevioribus. *Flor. Per. et Chil. tom.* I. *pag.* 34. ICON. LIV. *fig. b.*

FRUTEX biorgyalis, glaber.

HABITAT in *Cuchero* nemoribus.

FLORET Julio, et Augusto.

PIPER *SCABRUM.*

3. P. foliis ovatis acutis rugosissimis subtus pubescentibus supra asperis, spicis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom.* I. *pag.* 34. ICON. LV. *fig. b.*

FRUTEX ferè quadriorgyalis.

HABITAT in *Huassahuassi* nemoribus.

FLORET Octobri, et Novembri.

PIPER *HETEROPHYLLUM.*

4. P. foliis ovalibus acuminatis venosis utrin-

que punctatis, spicis curvatis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 34.* Icon. LVI. *fig. a.*

Frutex duodecimpedalis, glaber.

Habitat in nemoribus *Pillao* et *Chinchao*.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Vernacule *Carpunya* nuncupatur.

Vires: Folia vi digestivâ pollent.

PIPER *unguiculatum*.

5. P. foliis subcordatis quinquenervibus, acumine unguiculato, basi utrinque revoluto, spicis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 34.* Icon. LVII. *fig. b.*

Frutex biulnaris, odore et sapore *Piperi nigro* aliquantulum accedente.

Habitat in *Pozuzo* et *Chinchao* nemoribus.

Floret Septembri, et Octobri. Colitur in Hort. Reg. Matrit. ubi floret Majo, et Junio.

PIPER *churumayu*.

6. P. foliis ovatis acutis; spicis erectis. *Flor. Per. et Ch. t. 1. p. 35.* Ic. LVIII. *fig. b.*

Arbor triorgyalis, glabra.

Habitat in *Huassahuassi* nemoribus.
Floret Novembri, et Decembri.
Vernacule *Churumayu*, id est, *fluvii Flagellum.*

PIPER GRACILE.

7. P. foliis ovato-lanceolatis acutis rugosis, spicis gracilibus erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 35.* Icon. LIX. *fig. b.*
Frutex biulnaris.
Habitat in *Cuchero* nemoribus.
Floret Julio, et Augusto.

PIPER DICHOTOMUM.

8. P. foliis oblongo-lanceolatis, venis alternis, spicis cylindricis folio brevioribus. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 35.* Ic. LX. *fig. b.*
Frutex triulnaris.
Habitat in *Chinchao* et *Macora* silvis.
Floret Julio, et Augusto.
Vires et usus: Folia ob suam gratissimam fragrantiam et digestivam virtutem ad eosdem usus ac *Pip. Carpunya* adhibentur.

PIPER LINEATUM.

9. P. foliis ovato-lanceolatis acutis lineatis subplicatis, spicis recurvatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 35.* Ic. LX. *fig. a.*

Frutex duodecimpedalis.

Habitat ad margines fluviorum *Huanuci* et *Panao*, et in *Chinchao* runcationibus, vernaculè *Carpales* dictis.

Floret Julio, et Augusto.

Obs. Folia luteum colorem praebent.

PIPER CROCATUM.

10. P. foliis ovato oblongis acutis acuminatisque utrinque rugosis supra asperis, spicis erectis foliorum ferè longitudine. *Fl. Per. et Ch. t. 1. pag. 35.* Ic. LV. *fig. a.*

Frutex subtriulnaris.

Habitat in *Chacahuassi* nemoribus.

Floret Octobri, et Novembri.

Vires: Folia spicaeque adhuc recentes saporem habent et odorem, *Piperi nigro* quodammodo similem, qui insigniores sunt postquam spicae ad maturitatem perve-

niunt, et tunc colorem croceum praebent; quapropter ad cibos condiendos inservire possunt.

PIPER lanceolatum.

11. P. foliis lanceolatis acutis, spicis brevibus erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 36.* Icon. LXI. *fig. b.*

Frutex biulnaris, glaber.

Habitat in *Chacahuassi* nemoribus.

Floret Septembri, et Octobri.

PIPER curvatum.

12. P. foliis oblongis acuminatis laevibus subtus punctatis nitidis, spicis brevibus curvatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 36.* Icon. LXIV. *fig. a.*

Frutex octopedalis, glaber.

Habitat in *Cuchero* et *Chinchao* nemoribus.

Floret Junio, et Julio.

PIPER obovatum.

13. P. foliis obovato-oblongis acuminatis utrinque attenuatis, spicis erectis; inferio-

ribus incrassatis, superioribus parvis tenuibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 36.* Icon. LIII. *fig. b.*

Frutex triulnaris (*Betulae* facie).

Habitat in *Chacahuassi* nemoribus.

Floret Junio , Julio et Augusto.

PIPER punctatum.

14. P. foliis oblongis acuminatis venosis utrinque punctatis , spicis folio duplò brevioribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 36.* Icon. LXII. *fig. a.*

Frutex quadripedalis , glaber.

Habitat in nemoribus *Pillao* ad *Iscutúnam.*

Floret Junio , Julio et Augusto.

PIPER secundum.

15. P. foliis oblongis acuminatis glabris laevibus , spicis filiformibus erectis secundis. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 36.* Ic. LXII. *f. b.*

Frutex octopedalis, glaber.

Habitat in nemoribus *Pillao* et *Chinchao.*

Floret Junio , Julio et Augusto.

PIPER ASPERIFOLIUM.

16. P. foliis ovatis oblongisque acuminatis asperis, spicis teneris curvatis; adultis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 37.* Icon. LVI. *fig. b.*

Frutex triulnaris.

Habitat in nemoribus *Pillao* et *Cuchero.*

Floret Julio, et Augusto.

PIPER LONGIFOLIUM.

17. P. foliis oblongo-ovatis obovatisque acuminatis utrinque nitidis venosissimis, spicis recurvatis. *Flor. Per. et. Ch. t. 1. p. 37.* Icon. LXI. *fig. a.*

Frutex biorgyalis, ferè insipidus.

Habitat in nemoribus *Pillao* ad *Iscutúnam.*

Floret Augusto, Septembri et Octobri.

PIPER MITE.

18. P. foliis cordatis acutis 15-19nervibus reticulatis, spicis longioribus subulatis erectis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 37.* Icon. LVIII. *fig. a.*

FRUTEX sexpedalis.

HABITAT in nemoribus et silvis *Cuchero.*

FLORET Julio, et Augusto.

PIPER *CARPUNYA.*

19. P. foliis cordatis acutis acuminatisque coriaceis, marginibus revolutis, spicis erectis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 37.* ICON. LXIII. *fig. b.*

ARBOR triorgyalis, glaberrima.

HABITAT in nemoribus *Chinchao* et *Cuchero.*

FLORET Julio, et Augusto.

VERNACULE *Carpunya* appellatur.

VIRES ET USUS: Folia, praesertim sicca, fragrantissimum odorem emittunt. Incolae ad indigestiones eorum infusione in aqua calida aut fervente peractâ frequenter utuntur, et ob gratum saporem Coffeae aut Theae potioni praeferunt. Eadem etiam siccà et contusa blattas certissimè fugant, ideoque in nostris excursionibus per montes *Panatahuas* ad Animalia et Aves dissectas à blattis praeservandas ipsis non sine fructu semper usi sumus.

PIPER OBLIQUUM.

20. P. foliis obliquè cordatis obtusis, spicis longissimis dependentibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 37.* Icon. LXIII. *fig. a.*

Frutex biorgyalis, glaber, laevis.

Habitat in silvis *Cuchero* ad *Cayumba.*

Floret Julio, et Augusto.

PIPER ACUTIFOLIUM.

21. P. foliis cordatis acutissimis, spicis erectis cylindricis brevibus. *Flor. Per. et Ch. tom. 1. pag. 38.* Icon. LXIV. *fig. a.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Cuchero* et *Pozuzo* silvis.

Floret Julio, et Augusto.

PIPER ANGUSTIFOLIUM.

22. P. foliis cordato-lanceolatis acutis rugosis, spicis recurvis foliorum longitudine *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 38.* Icon. LVII. *fig. a.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in silvis et ripis *Huanuci, Cuchero, Panao*, *Chaclla* et *Muña.*

Floret Julio; Augusto et Septembri.

Vernacule *Moho-moho*, id est, *Nodus-nodus.*

Vires et usus: Incolae ad gonorrhoeam et ulcera cancrosa à lue venerea orta extirpanda, decoctum affatim hauriunt.

PIPER *granulosum.*

23. P. foliis cordato-lanceolatis obliquis rugosissimis supra scabris, nervis alternis, spicis uncinatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 38.* Icon. LXIV. *fig. b.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in *Pillao* nemoribus.

Floret Augusto, et Septembri.

Vires et usus: Folia et spicae manibus fricatae gratum et aromaticum odorem spirant saporemque praebent, quamobrem ad cibos condiendos inservire possunt. Infusum etiam calidum ad indigestiones removendas propinatur.

PIPER FASCICULATUM.

24. P. foliis cordato-reniformibus acuminatis 19nervibus, pedunculis polystachyis, spicis fasciculatis inaequalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 38.* Ic. LIX. *fig. a.* Piper (*peltatum*). Linn. *Sp. plantar. p. 77.* *Lomba.* Rumph. *Amb. 6. p. 133. tab. 59. fig. 1.*

Frutex biorgyalis.

Habitat in silvis *Cuchero* et *Machaynio.*

Floret Julio, et Augusto.

Obs. In Prodromi Florae Peruv. et Chil. observatione IV post characterem genericum *Peperomiae* hanc Speciem *Piper reniforme* appellavimus.

Habitus.

Frutices aut *Arbusculae* aromaticae, rarissimè inodorae. *Radices* ramosae, fibrillosae in verticillos. *Caules* erecti, teretes, articulati, nodosi. *Rami* subdivisi, plus minusve flexuosi. *Gemmae* ex spicarum axillis. *Folia* alterna, petiolata, aspera aut lae-

via, glabra aut pubescentia, vel hispida, venosa aut nervosa: nervis alternis, aliquando basi coeuntibus; basi saepiùs inaequalia, apice obliqua, acuminata, saepe acuta, integerrima, oculo armato pellucido-punctata: in nonnullis Speciebus utrinque punctis fuscis notata. *Petioli* subvaginantes. *Spathae* parvae, convolutae, caducae. *Spicae* pedunculatae, oppositifoliae, solitariae: in *Pip. polystachyo* numerosae, erectae aut dependentes, rectae aut recurvae, breves vel longissimae, cylindricae aut subulatae. *Flosculi* ferè anulatim dispositi. *Squamae* cuneiformes, coronatae margine orbiculari, ciliato, glabro aut villoso, sive denticulato, vel integerrimo: in *Pip. subulato* Squamae subrotundae: in *Pip. ovali* Squamae ovatae, acutae; *Stylus* unicus; *Stigmata* tria, villosa, hispida aut glabra, brevia aut longa: In *Pip. ovali* Stigmata duo.

GUNNERA.

Linn. *Gen. pl. p. 607. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 29.*

GUNNERA scabra.

1. G. foliis lobatis, petiolis granulosis, thyrsis magnis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 29.* Icon. XLIV. *fig. a.* Panke *Anapodophylli* folio. Fewill. *Per. t. 2. pag. 741. planch. 50.* Panke *tinctoria.* Molina *Comp. Hist. natur. Regn. Chil. tom. 1. pag. 150.*

Planta perennis, succosa, scabra.

Habitat in stagnatis, scaturiginibus, paludibus et uliginosis locis *Conceptionis Chile* et in *Muña* vico *Regni Peruviani* versùs *Tambo nuevo* viam.

Floret Septembri, et Octobri.

Vernacule Panke et *Pangue.* Petioli teneri *Nalcas*; adulti verò *Raguayes* à Chilensibus nuncupatur.

Vires et usus; Incolae petiolos teneros à

cortice mundatos, jucundè comedunt. *Mucilago* plantae tenerae dorso et renibus applicitus, febrium ardores compescit. *Radicis* decoctum interius propinatum diarrhoeas et haemorrhagias sistit. Coriarii ad pelles concinnandas loco *Rhuis coriariae* radice utuntur, et tinctores hac ipsa cocta cum terra nigra *Robo* nuncupata, illas nigro colore inficiunt.

Obs. Gunnera antequam *Piperes* post *Salvias* in hoc Compendio collocanda est.

CLASSIS III.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

VALERIANA.

Linn. *Gen. plant. pag. 29.*

VALERIANA rigida.

1. V. acaulis, floribus triandris, foliis lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis, corollis trifidis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 39.* Icon. LXV. *fig. c.*

Planta acaulis (*Valerianae tenuifoliae* valde affinis), in stellae formam patens.

Habitat in alpibus *Tarmae* ad *Bombom.*

Floret Octobri, et Novembri.

VALERIANA tenuifolia.

2. V. acaulis, floribus triandris, foliis lineari-subulatis gracilibus, corollis trifidis. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 39.* Ic. LXV. *fig. d.*

Planta acaulis, perennis.

Habitat in alpibus *Tarmae* ad *Huassahuassi*, et in Provincia *Huarocherí*.

Floret Novembri, et Decembri.

VALERIANA pilosa.

3. V. floribus triandris, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, marginibus revolutis. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 39.* Ic. LXVI. *f. a.*

Planta herbacea, tripalmaris, (*Plantaginis albicantis* habitu).

Habitat in frigidis locis *Tarmae* Provinciae.

Floret à Majo ad Augustum.

VALERIANA connata.

4. V. floribus triandris, foliis lanceolatis connatis integerrimis, spicis verticillatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 39.* Icon. LXVII. *fig. c.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in frigidis locis *Bombom* ad *Diezmo*.

Floret Majo, et Junio.

VALERIANA coarctata.

5. V. floribus triandris, foliis lanceolato-

spathulatis integerrimis margine denticulatis ciliatis, spicâ conicâ coarctatâ. *Flor. Per. et Ch. t. 1. p. 40.* Ic. LXVIII. *f. a.*

PLANTA herbacea, ferè pedalis.

HABITAT in altis frigidis *Huassahuassi.*

FLORET Novembri, et Decembri.

VERNACULE Huarituru dicitur.

VIRES: Ad fracturas specificum remedium perhibetur radix exactè contusa.

VALERIANA SERRATA.

6. V. floribus triandris, foliis lanceolato-spathulatis supernè serratis, spicis verticillatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 40.* ICON. LXVIII. *fig. c.*

PLANTA caespitosa, palmaris.

HABITAT in locis frigidis *Caxatambo* ad *Cheuchin*, et in subalpinis *Tarmae.*

FLORET Majo, Junio et Julio.

VALERIANA SPATHULATA.

7. V. floribus triandris, foliis spathulatis sublinearibusque obtusis, corollis trifidis, umbellâ sessili involucratâ. *Flor. Per. et*

Chil. tom. 1. pag. 40. Ic. LXVIII. *f. b.*

Planta caespitosa, ferè palmaris.

Habitat in *Tarmae* alpibus versùs *Bombom.*

Floret Januario, et Februario.

VALERIANA *oblongifolia.*

8. V. floribus triandris, foliis oblongis dentatis, corymbo terminali. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 40.* Icon. LXV. *fig. a.*

Planta bipalmaris, herbacea, pilosa.

Habitat in alpibus *Tarmae* versùs *Pasco.*

Floret Aprili, et Majo.

VALERIANA *pinnatifida.*

9. V. floribus triandris corymbosis, foliis infimis lanceolatis integerrimis; reliquis pinnatifidis laciniatis, paniculâ brachiatâ. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 40.* Ic. LXIX. *fig. b.*

Planta herbacea, succosa, annua.

Habitat in collibus altis *Limae* et *Chancay.*

Floret Majo, et Junio.

VALERIANA *officinalis.*

10. V. floribus triandris, seminibus papposis,

foliis omnibus pinnatis. LINN. *Sp. plantar. pag.* 45. *Flor. Per. et Chil. t.* 1: *p.* 41.

HABITAT in collibus *Limae* et *Chancay*.

FLORET Majo, et Junio.

VALERIANA PHU.

11. V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indivisis. LINN. *Sp. pl. pag.* 45. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *p.* 41.

HABITAT in *Peruviae* collibus ad *Cercado* et *Chancay* Provincias et ad *S. Jacobi Chilensis* urbem.

FLORET Octobri, et Novembri.

VALERIANA HYALINORRHIZA.

12. V. floribus triandris, foliis radicalibus subrotundis crenatis, caulinis pinnatifido-dentatis, paniculâ terminali. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 41. Ic. LXVII. *f. b.*

PLANTA herbacea, semipedalis, pubescens.

HABITAT in arenosis locis *Conceptionis Chile*.

FLORET Septembri, Octobri et Novembri.

VALERIANA crispa.

13. V. floribus triandris, foliis inferioribus ovato-oblongis serratis; caulinis subpinnatis: foliolis lanceolatis, racemis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1 pag. 41.*

Planta herbacea, bipedalis, annua.

Habitat in pratis et arvis *Conceptionis Chile.*

Floret Octobri, et Novembri.

VALERIANA cornucopiae.

14. V. floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. Linn. *Sp. pl. t. 1. p. 44.*

Habitat in *Regni Chilensis* locis arenosis.

Floret Octobri, et Novembri.

VALERIANA paniculata.

15. V. floribus triandris, foliis radicalibus indivisis cordatis acutis; caulinis pinnatis, paniculâ diffusâ. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 41.* Icon. LXX. *fig. a.*

Planta herbacea, ferè bipedalis, villosa.

Habitat in locis uliginosis et petrosis *Muña.*

Floret Augusto, et Septembri.

Vernacule Macaë nuncupatur.

VALERIANA laciniata.

16. V. floribus triandris, foliis radicalibus simplicibus; caulinis impari-pinnatis: foliolis laciniatis, pedunculis 5-12floris. *Fl. Per. et Ch. tom. 1. p. 42.* Icon. LXIX. *fig. a.* *Valeriana* (*chaerophylloides*). Smith. *fasc. 3. pag. 53. Icon. 53.*

Planta bipedalis, succosa, glabra, annua.

Habitat in collibus *Limae* et *Chancay* inter rupes, affatim in nemoribus *Chinchao*, *Cuchero*, *Pillaò* et *Muña*.

Floret à Majo ad Septembrem.

Vulgo Arvegilla nuncupatur.

Usus: Incolae hanc Plantam in manipulos redactam, et inter calidos cineres leviter torrefactam, ad morbosa grana seu eruptiones cutaneas inflamatorias ab umbra arboris *Mayco* nuncupatae provenientes, extirpandas, partibus malè affectis non sine emolumento applicant, quod in nobismetipsis experti sumus.

VALERIANA INTERRUPTA.

17. V. floribus triandris, foliis pinnatifido-laciniatis interruptis; laciniis dentiformibus, corymbis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 42.* Icon. LXVII. *fig. a.*

Planta herbacea, pedalis, glabra.

Habitat in *Tarmae* alpibus ad *Diezmo*.

Floret Aprili, et Majo.

VALERIANA DECUSSATA.

18. V. floribus triandris, foliis impari-pinnatis: foliolis lanceolatis; intimis minimis, paniculâ decussatâ, pedunculis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 42.* Icon. LXX. *fig. b.*

Planta herbacea, tripedalis, incana.

Habitat in *Huanuci* petrosis locis.

Floret Majo, Junio et Julio.

VALERIANA VIRGATA.

19. V. floribus triandris, foliis pinnatis: foliolis bi-trifidis, laciniis linearibus, paniculâ subcorymbosâ. *Flor. Per. et Chil. t. 1.*

pag. 42. Icon. LXVI. *fig. b.*

Planta tripedalis, suffruticosa, glabra (*Tagetis minutae* habitu).

Habitat in *Cantae* Provinciae praeruptis.

Floret Martio, Aprili et Majo.

VALERIANA globiflora.

20. V. floribus triandris, foliis pinnatis: foliolis sinuato-dentatis, bracteis spathulatis, capitulis globosis. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *pag. 43.* Icon. LXV. *fig. b.*

Planta herbacea, pilosa, humilis.

Habitat in alpibus *Cantae* et *Tarmae.*

Floret Majo, et Junio.

COMMELINA.

Linn. *Gen. plant. pag. 38.*

COMMELINA hispida.

1. C. corollis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis obtusis hispidiusculis margine scabris, pedunculis subquinquefloris. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 43.* Icon. LXXIII. *fig .a.*

PLANTA herbacea, sesquiulnaris.
HABITAT in collibus arenosis *Atiquipae*, vulgò *Lomas* dictis.
FLORET Junio, Julio et Augusto.

COMMELINA *FASCICULATA*.

2. C. corollis aequalibus, foliis lanceolatis acutis, vaginis ciliatis, caule assurgenti, radice fasciculatâ. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 44.* ICON. LXXII. *fig. b.*

PLANTA herbacea, pedalis, perennis.
HABITAT in collibus *Chancay* et *Limae*.
FLORET Augusto, et Septembri.

COMMELINA *GRACILIS*.

3. C. corollis aequalibus, foliis ovatis acutis margine scabris, vaginis longis ciliatis, caule repente. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 44.* ICON. LXXII. *fig. a.*

PLANTA herbacea, bipedalis, glabra.
HABITAT in humidis locis *Huanuci* et *Limae*.
FLORET per totum annum.

COMMELINA NERVOSA.

4. C. corollis subaequalibus, foliis lanceolatis 16nervibus, vaginis hirsutis, caule erecto. *Flor. Per. et Chil. tom. 1.*

PLANTA herbacea, tripedalis, perennis.

HABITAT in *Cuchero* nemoribus umbrosis.

FLORET Julio, et Augusto.

HIPPOCRATEA.

LINN. *Gen. plant. pag. 34. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 44.*

HIPPOCRATEA VIRIDIS.

1. H. corymbis dichotomis: foliis ovatis obtusè acuminatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 44.* ICON. LXXIV. *fig. a.*

FRUTEX scandens, triorgyalis, glaber.

HABITAT in *Andium* nemoribus ad *Pozuzo.*

FLORET Septembri, et Octobri.

CALLISIA.

LINN. *Gen. plant. pag. 39.*

CALLISIA REPENS.

1. C. foliis cordatis vaginantibus, vaginis subtrifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 45.* ICON. LXXIII. *fig. b.* CALLISIA (*repens*). JACQ. *Pict. p. 12. t. 14.* LINN. *Sp. pl. tom. 1. pag. 116.*

PLANTA herbacea, pedalis, glabra, repens.
HABITAT ad urbem *Huanuci* sub fruticibus.
FLORET Majo, Junio et Julio.

XYRIS.

LINN. *Gen. plant. pag. 39. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 46.*

XYRIS SUBULATA.

1. X. spica 2-3flora, scapo unifolio, foliis subulatis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 46.* ICON. LXXI. *fig. b.*

Planta herbacea, caespitosa.

Habitat in altis frigidis et humidis *Pillao.*

Floret Augusto, et Septembri.

Obs. Scapus aliquando bifolius.

CYPERUS.

Linn. *Gen. plant. pag.* 41.

CYPERUS niger.

1. C. culmo triquetro nudo glabro, umbellâ foliosâ, pedunculis plurimis longis, spicis laxis nigricantibus. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 47.

CYPERUS striatus.

2. C. culmo tereti leviter striato retrorsum scabro, foliis subulatis canaliculatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 47.

Planta herbacea.

Habitat in collibus aridis *Tarmae.*

Floret Februario, et Martio.

SCIRPUS.

Linn. *Gen. plantar. pag. 41.*

SCIRPUS *fragrans.*

1. S. culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis inaequalibus; terminalibus umbellatis. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 47.*

Planta herbacea, caespitosa.

Habitat in montibus *Pillao* ad *Iscutúnam.*

Floret Septembri, et Octobri.

DIGYNIA.

MILIUM.

Linn. *Gen. plant. pag. 47.*

MILIUM *nigricans.*

1. M. floribus paniculatis confertis, valvulis calycinis nitidis nigrescentibus, foliis ensiformibus longissimis latis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 47.*

Planta herbacea, biorgyalis.

Colitur in *Pillao*, *Cuchero* et *Vitoc* silvis.

Floret Octobri, et Novembri.

Vernacule *Maiz de Guinea* vocatur.

Usus: E seminibus torrefactis, quae Peruviani *Camcha* appellant, albissimam farinam praeparant, quâ potum *Ullpu* dictum, et cibum *Mazamorra* nuncupatum, conficiunt.

PASPALUM.

Linn. *Gen. plant. pag.* 46.

PASPALUM *purpureum*.

1. P. culmis infernè divisis; paniculâ oblongâ, spicis linearibus; floribus secundis bifariam imbricatis. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *pag.* 47. Milium (*latifolium*). Cavan. *vol.* 5. *pag.* 37. *tab.* 273.

Planta herbacea, laevis, glabra.

Habitat in *Peruviae* cultis, et in Hort. Reg. Matritensi singulis annis colitur è seminibus missis per nosmetipsos.

Floret per totum ferè annum.

Vernacule Maizillo dicitur.

Usus: Haec utilissima planta, quae praestantissimum pabulum belluis suppeditat, inter segetes *Limae*, *Chancay*, *Huanuci* caeterisque locis calidis et maritimis inter Medicam sativam copiosè crescit, ibique ter ad annum metitur; quapropter per Europam ad eosdem usus propagari meretur.

Obs. Hoc Genus *Milio* valde affine est atque adeò in unum idemque haec duo Genera redigi debere, existimat Jos. Pavon.

PANICUM.

Linn. *Gen. plant. pag. 46.*

PANICUM purpureum.

1. P. spicâ tereti, involucris 12 setis inaequalibus flosculo majoribus unifloris, culmo tereti ramoso. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 48.*

Planta herbacea, quadripedalis.

Habitat in praeruptis *Tarmae* ad *Acobamba.*

Floret Majo, et Junio.

BRIZA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 46.*

BRIZA MEDIA.

1. B. spiculis ovatis, calyce flosculis breviore. LINN. *Sp. pl. tom. 1. pag. 103.*

HABITAT in campis *Tarmae* et *Chile.*

FLORET Aprili, et Majo.

TRIGYNIA.

MOLLUGO.

LINN. *Gen. plantar. pag. 58*

MOLLUGO RADIATA.

1. M. caulibus procumbentibus radiatis, foliis obovatis acuminatis. *Flor. Per. et Ch. tom. 1. pag. 48.*

PLANTA herbacea, spithamea.

HABITAT in inundatis locis *Conceptionis Chile* ad *Mochita* et *Carcamo* tractus.

FLORET Februario, et Martio.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

SCABIOSA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 64.*

SCABIOSA SYMPAGANTHERA.

1. S. corollis quinquefidis, calyce proprio unico membranaceo, foliis inferioribus spathulato-cuneiformibus supernè laciniatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 49.* ICON. LXXVI. *fig. a.*

PLANTA herbacea, bipedalis.

HABITAT in arenosis *Conceptionis Chile* ad *Gavilan* tractum et *Penco el viejo* viam.

FLORET Novembri, et Decembri.

Obs. Calycem exteriorem proprium nullum offendimus.

ALLIONIA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 65.*

ALLIONIA INCARNATA.

1. A. foliis obliquè ovato-cordatis; altero majori, calycibus triphyllis. *Flor. Per. et Ch. t. 1. pag. 49.* ALLIONIA (*incarnata*). LINN. *Sp. plant. t. 1. p. 289.* L'HERIT. *fasc. 4. pag. 63. t. 31.* WEDELIA. LOEFLING. *it.* 180.

PLANTA herbacea, prostrata, diffusa.
HABITAT in arenosis ad *Huanuci* urbem.
FLORET Novembri, et Decembri.

CALLICARPA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 73.*

CALLICARPA GLOBIFLORA.

1. C. foliis oblongo-lanceolatis dentato-serratis integerrimisque, cymis dichotomis. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 49.* Ic. LXXVII. *f. b.*

FRUTEX triorgyalis, glaber.

HABITAT in *Chinchao* nemoribus.

FLORET Octobri, et Novembri.

CALLICARPA CORDIFOLIA.

2. C. foliis cordatis ovatisque acutis integerrimis, cymis brachiatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 50.* ICON. LXXVII. *fig. a.*

FRUTEX triorgyalis, hirsutus.

HABITAT in *Muñà* nemoribus.

FLORET Junio, Julio et Augusto.

Obs. Ad hoc Genus referendae sunt Manabea villosa, arborescens et laevis. AUBLET. *pag. 61. 64. 66. planch. 23. 24. 25.*

ÆGIPHILA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 73.*

ÆGIPHILA MULTIFLORA.

1. Æ. foliis oblongis, floribus axillaribus congestis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 50.* ICON. LXXVI. *fig. b.*

FRUTEX triorgyalis (*Corni* habitu).

Habitat in circumvicinia *Chaclla*, *Huassahuassi* et *Pillao* ad fluviorum margines.

Floret Octobri et Novembri, quo tempore folia etiam explicantur.

Vernacule *Utcus* nominatur.

Usus: Lignum durissimum, ex quo stapedae optimae conficiuntur.

SCOPARIA.

Linn. *Gen. plantar. pag.* 77.

SCOPARIA *dulcis*.

1. S. foliis ternis lanceolato-linearibus supernè serratis deorsum attenuatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *p.* 50. *Scoparia* (*dulcis*). Linn. *Sp. pl. p.* 116.

Planta herbacea, tripedalis.

Habitat in ripis et arenosis *Limae*, *Chancay* et *Cuchero*.

Floret à Majo ad Augustum.

Vulgo *Escobilla* appellatur.

PLANTAGO.

LINN. *Gen. plantar. pag.* 77.

PLANTAGO HIRSUTA.

1. P. foliis lanceolato-linearibus trinervibus, denticulis rarissimis, spicâ ovato-cylindricâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 51.* ICON. LXXVIII. *fig. a.*

PLANTA herbacea, densè hirsuta, incana.

HABITAT in collibus *Limae*, *Chancay* et *Tarmae*.

FLORET Septembri, et Octobri.

Obs. Affinis *Plantagini albicanti.*

PLANTAGO HISPIDULA.

2. P. acaulis, foliis linearibus integerrimis, scapis longissimis scabris, spicâ oblongâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 51.* ICON. LXXVIII. *fig. b.*

PLANTA herbacea, leviter pubescens.

HABITAT in *Chile* locis arenosis.

FLORET Novembri, et Decembri.

PLANTAGO SERICEA.

3. P. caule decumbente suffruticoso, foliis lineari-subulatis incurvis sericeis, spicâ ovatâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 51.* Icon. LXXIX. *fig. b.*

Planta caespitosa, tomentoso-sericea.

Habitat in collibus altis aridis *Tarmae.*

Floret Majo, et Junio.

PLANTAGO CONGESTA.

4. P. caule suffruticoso patenti, foliis lineari-subulatis patulis villosis, spicâ ovato-oblongâ. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 51.* Icon. LXXIX. *fig. a.*

Planta suffruticosa, caespitosa.

Habitat in collibus aridis *Tarmae.*

Floret Majo, et Junio.

BUDDLEJA.

LINN. *Gen. plantar. pag. 76. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 52.*

BUDDLEJA INCANA.

1. B. foliis oblongis lanceolatisque crenulatis, stipulis marginalibus, pedunculis ternatim divisis, floribus capitatis. *Fl. Per. et Chil. tom. 1. pag. 52.* ICON. LXXX. *fig. b.*

ARBOR sexorgyalis.

HABITAT in *Peruviae* ripis *Cantae*, *Huarocheri*, *Tarmae* et *Huanuci.*

FLORET Majo, Junio et Julio.

VERNACULE Quisuar et *Quisoar* nuncupatur.

USUS: Lignum valdè durum, et ad varia utensilia perutile.

BUDDLEJA GLOBOSA.

2. B. foliis lanceolato-ovatis acutissimis crenatis, stipulis marginalibus, capitulis globosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 52.* ICON. LXXXIII. *fig. a. BUDDLEJA (ca-*

pitata). Jacq. *Collect. vol.* 2. *pag.* 32. *et Ic. rar.* *Palquin.* Fewill. *Per. t.* 3. *pag.* 51. *planch.* 38.

Frutex biorgyalis, incanus.

Habitat in umbrosis silvis *Regni Chilensis* et in hortis *Conceptionis* urbis.

Floret Novembri, et Decembri. In Reg. Hort. Mat. ubi Semina perficere nequit, colitur sub dio et floret Majo et Junio.

Vernacule Pagnhin, à Fewille *Palquin.*

Usus: Foliorum pulvis ad ulcera cicatrisanda inservit.

BUDDLEJA CONNATA.

3. B. foliis lanceolatis connatis crenatis, stipulis reniformibus, pedunculis solitariis capitatis. *Flor: Per. et Chil. tom.* 1. *p:* 52. Icon. LXXXI. *fig. b.*

Planta frutescens, orgyalis.

Habitat in *Chancay* segetibus et versuris.

Floret Decembri, et Januario.

BUDDLEJA DIFFUSA.

4. B. foliis ovatis subcordatisque acutis, sti-

pulis reniformibus reflexis, pedunculis axillaribus, floribus capitatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 53.* Ic. LXXX. *fig. a.*

PLANTA frutescens, subscandens.

HABITAT in circuitu *Huanuci* ad agrorum margines.

FLORET per totum ferè annum.

VERNACULE Quisoar appellatur.

BUDDLEJA *AMERICANA.*

5. B. foliis ovato-lanceolatis serratis stipulatis subreniformibus revolutis, racemis compositis subpaniculatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 53.* ICON. LXXXII. *fig. b.* LINN. *Sp. pl. pag. 317. Verbasci* folio minore arbor, floribus spicatis luteis, seminibus singulis oblongis in singulis vasculis siccis. SLOANE. *Jam. hist. 2. p. 29. t. 173. fig. 1.*

PLANTA frutescens, ferè orgyalis, incana.

HABITAT in *Muña* runcationibus.

FLORET à Junio ad Septembrem.

BUDDLEJA *occidentalis.*

6. B. foliis lanceolatis acutis serratis integerrimisque, stipulis obsoletis, floribus paniculatis, spicis verticillatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 53.* Ic. LXXXII. *fig. a.* Linn. *Sp. pl. tom. 1. pag. 317.*

Planta frutescens, biorgyalis.

Habitat in circuitu *Limae* et *Chancay.*

Floret per totum ferè annum.

BUDDLEJA *spicata.*

7. B. foliis ovatis utrinque acutis serratis, stipulis marginalibus, spicis longissimis simplicibus. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 53.* Icon. LXXXI. *fig. a.*

Planta frutescens, triulnaris, albicans.

Habitat in versuris et aridis locis *Muña.*

Floret Julio, Augusto et Septembri.

OLDENLANDIA.

Linn. *Gen. plantar. pag. 83.*

OLDENLANDIA UNIFLORA.

1. O. fructibus hispidis, pedunculis unifloris, caule repente, foliis ovatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 57.* Linn. *Sp. plant. pag. 337.*

Planta herbacea, repens.

Habitat in *Regni Chilensis* locis humidis et scaturiginibus prope *Conceptionis* urbem ad *Nonguen*, *Andalien* et *Palomares* tractus.

Floret Februario, et Martio.

MANETTIA.

Linn. *Gen. plant. pag. 75. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 58.*

MANETTIA UMBELLATA.

1. M. foliis ovatis subcordatisque, stipulis connatis acuminatis, pedunculis umbella-

tis multifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 58.* Icon. XC. *fig. a.*

Planta scandens, glabra, nitida.

Habitat in *Muña* nemoribus.

Floret Septembri, et Octobri.

MANETTIA *RACEMOSA.*

2. M. foliis ovatis oblongisque acuminatis, stipulis semicircularibus, pedunculis bi-multifloris. *Fl. Per. et Chil. t. 1. p. 58.* Icon. LXXXIX. *fig. a.*

Planta volubilis, pubescens, 2-4ulnaris.

Habitat in nemoribus *Cuchero* et *Chinchao*, ad *Casape*, *Macora*, *Marimarchahua* et *Hualqui* praedia.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Obs. Calyx plerumque 4-5partitus, saepe 8-10partitus: numerus frequens quinarius in calyce, corolla et staminibus.

MANETTIA *ACUTIFOLIA.*

3. M. foliis lanceolatis acutissimis, stipulis connatis acuminatis, pedunculis 1-3floris.

Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 58.
ICON. LXXXIX. *fig. b.*

PLANTA volubilis, glabra.

HABITAT in nemoribus *Acomayo* et *Pati.*

FLORET Junio, Julio et Augusto.

HABITUS.

Plantae volubiles aut scandentes. *Caules* ramosissimi, teretes. *Folia* opposita, petiolata, integerrima. *Stipulae* interfoliaceae cum petiolis in vaginam connatae. *Pedunculi* axillares, solitarii, uni-multiflori, bracteati.

Obs. 1. Plantae *Portlandiis* valde affines; et praesertim calyce, pericarpio, seminibus et receptaculis. Differunt *Portlandiae* à *Manettiis* corollâ ad medium 5 partitâ, limbo magno, filamentis ad basim corollae insertis longitudine tubi, antheris longissimis exsertis, stigmate lineari, leviter bifido.

Ob. 2. Ad hoc Genus referenda est *Nacibea.* AUBLET. *Guyan. tab. 37.* quod jam fecit Schreberus in suis *Generibus Planta-*

rum. Nectarium *Manettiae*, sive Margo receptaculum ambiens, nihil aliud esse videtur, quàm vestigium corollae. Capsula verè bilocularis.

HEDYOTIS.

LINN. *Gen. plantar. pag. 66. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 56.*

HEDYOTIS THYMIFOLIA.

1. H. foliis linearibus, marginibus revolutis, floribus corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 56.* Ic. LXXXVIII. *fig. a.*

PLANTA fruticosa, bipedalis.

HABITAT in collibus altis *Tarmae* et *Cheuchin.*

FLORET Aprili, Majo et Junio.

HEDYOTIS SETOSA.

2. H. foliis ovatis acutis cum acumine petiolatis, floribus terminalibus ternis. *Fl. Per. et. Ch. t. 1. p. 57.* Ic. LXXXVIII. *f. b.*

PLANTA fruticosa, quadripedalis.

HABITAT in *Andium* montibus ad *Churupal-*

lana tractum in *Tarmae* Provincia.

Floret Novembri, et Decembri.

HEDYOTIS filiformis.

3. H. foliis linearibus acuminatis, caule ramosissimo filiformi repente, floribus solitariis terminalibus. *Fl. Per. et Chil. t. 1. pag. 57.* Icon. LXXXVII. *fig. b.*

Planta herbacea, repens (habitu *Galii*).

Habitat in *Andium* alpibus ad *Torrehuassi*, *Silcai*, *Saria* et *Achapatuman*.

Floret Junio, et Julio.

HEDYOTIS conferta.

4. H. foliis linearibus acuminatis, caule ramosissimo repente, floribus terminalibus solitariis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 57.* Icon. LXXXVII. *fig. a.*

Planta suffruticosa, repens.

Habitat in alpibus *Cantae* et *Tarmae* ad *Hacaybamba*, *Collquihirca* et *Colis* fodina, vulgò *Mineral del Cerro de Yauricocha.*

Floret Aprili, et Majo.

HEDYOTIS JUNIPERIFOLIA.

5. H. foliis linearibus margine revolutis, caule ramosissimo, floribus terminalibus ternis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 57.* Icon. LXXXVII. *fig. c.*

Planta suffruticosa, procumbens.

Habitat in *Tarmae* et *Cantae* frigidis locis, vernaculè *Punas* dictis, versùs *Palcamayo*, *Casacamcha* et *Lauricocha*, ex quo lacu *Marañon* fluvius originem ducit.

Floret Martio, et Aprili.

Habitus.

Plantae fruticosae aut herbaceae. *Caulis* erectus vel procumbens, ramosissimus, tetragonus aut teres. *Rami* confertissimi. *Folia* opposita. *Stipulae* interfoliaceae. *Pedunculi* terminales, solitarii, terni, quaterni; uni-quinqueflori.

GALIUM.

Linn. *Gen. plant. pag. 69.*

GALIUM hirsutum.

1. G. foliis quaternis lanceolatis aequalibus, caule ramosissimo, pedunculis unifloris, fructibus scabris. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 59.*

Planta herbacea, pedalis, hirsuta, procumbens, annua.

Habitat in *Cantae* umbrosis versùs *Culluay*, *S. Buenaventura* et *Obragillo* vicos.

Floret Majo, Junio et Julio.

GALIUM corymbosum.

2. G. foliis quaternis lanceolato-oblongis ciliatis, ramulis corymbosis, pedunculis unifloris, fructibus glabris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 59.*

Planta herbacea, repens, annua.

Habitat in alpibus *Tarmae* ad *Bombom,* vel potiùs *Pumpum Pampas* ab Indis verna-

culè sic nominatum, id est, tractum planum extensissimum tempestatibus expositum.

Floret Martio, et Aprili.

Obs. Radices et Caules post exsiccationem inter papyros adservati colore rubro eas tingunt.

GALIUM *ciliatum.*

3. G. foliis quaternis lanceolatis ciliatis aequalibus reflexis, pedunculis tetraphyllis unifloris, fructibus glabris. *Flor. Per. et Chil. tom. I. pag. 59.*

Planta herbacea, glabra, procumbens.

Habitat in collibus aridis et declivibus *Tarmae*, *Chancay* et *Cheuchin.*

Floret Januario, Februario et Martio.

GALIUM *ovale.*

4. G. foliis quaternis oblongo-ovalibus acuminatis aequalibus, caule diffuso, pedunculis unifloris, fructibus glabris. *Fl. Per. et Chil. tom. I. pag. 59.*

Planta herbacea, scandens, hirsuta.

HABITAT in versuris et ruderatis *Chancay*, *Huanuci* et *Limae* ad *Surco* viam.
FLORET Februario, et Martio.

GALIUM *LAPPACEUM.*

5. G. foliis quaternis hispidis oblongis acuminatis, pedunculis unifloris, fructibus lappaceis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 59.*
PLANTA herbacea, subscandens.
HABITAT in circuitu *Huanuci* ad *Puelles.*
FLORET Aprili, et Majo.

GALIUM *CROCEUM.*

6. G. foliis quaternis linearibus ciliatis subtus scabriusculis, pedunculis unifloris, fructibus glabris rubris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 59.*
PLANTA herbacea, prostrata.
HABITAT in declivibus aridis *Tarmae* et *Huanuci*, passim ad *Rondos* vicum.
FLORET Januario, et Februario.

GALIUM *MUCRONATUM.*

7. G. foliis quaternis linearibus mucronatis

aequalibus, corollis quadrifidis, fructibus glabris lacteis. *Fl. Per. et Ch. t. 1. p. 60.*

Planta herbacea, diffusa.

Habitat in aridis *Tarmae* ad *Curis* tractus.

Floret Februario, et Martio.

SPERMACOCE.

Linn. *Gen. plant. pag. 66. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 60.*

SPERMACOCE corymbosa.

1. S. foliis lanceolatis nervosis plicatis, floribus dichotomo-corymbosis terminalibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 60.* Icon. XCI. *fig. a.*

Planta suffruticosa, bipedalis.

Habitat in *Muña* ruderatis ad *Rinconada.*

Floret Julio, et Augusto.

SPERMACOCE assurgens.

2. S. foliis lanceolatis lineatis margine scabris, verticillis parvis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 60.* Ic. XCII. *f. c.* *Anonymos*

(*americana*) foliis *Parietariae* scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. PLUKEN. *Alm. 33. t. 136. fig. 4.*

PLANTA perennis, sesquipedalis.

HABITAT in ruderatis *Limae*, et *Huanuci.*

FLORET per totum annum.

VERNACULE in Huanuco *Uspica* appellatur.

Obs. Anonymos americana PLUKEN. potius cum hac planta convenit, quàm cum *Spermacoce tenuiori* LINN. et cum *Spermacoce* verticillis tenuioribus DILLENII *Hort. Elth. p. 370. t. 277. f. 359.* ideoque cum *Sperm. nostra* conjungenda videtur.

SPERMACOCE *CAPITATA.*

3. S. foliis lanceolatis, verticillis globosis. *Flor. Per. et Chil. tom. I. pag. 61.* ICON. XCI. *fig. b.*

PLANTA suffruticosa, procumbens.

HABITAT in montibus *Pillao* ad *Iscutúnam.*

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

SPERMACOCE *GRACILIS.*

4. S. foliis lanceolatis angustis, ramis inferio-

ribus oppositis; superioribus dichotomis, verticillis minimis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 61.* ICON. XCII. *fig. a.*

PLANTA herbacea, semipedalis, glabra.

HABITAT in *Huanuci* montium declivibus.

FLORET per totum annum.

HABITUS.

Plantae suffruticosae aut herbaceae. *Caules* erecti aut procumbentes. *Rami* tetragoni. *Folia* connato-vaginantia, nervoso-lineata, plicata. *Vaginae* ciliatae. *Flores* axillares terminalesque, verticillati, capitati, vel corymbosi.

CISSUS.

LINN. *Gen. plant. pag. 79. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 64.*

CISSUS STRIATA.

1. C. foliis digitatis; foliolis oblongo-lanceolatis serratis, caule striato flexuoso, cymis coarctatis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 64.* ICON. C. *fig. b.*

PLANTA frutescens, scandens.
HABITAT in *Regni Chilensis* silvis.
FLORET Octobri, et Novembri.
VERNACULE *Voqui* dicitur.

Obs. *Voqui* aut *Vochi* nomen non solum omni plantae scandenti, sed metaphoricè etiam obtrectatoribus Chilenses applicant.

CISSUS GRANULOSA.

2. C. caule angulato granuloso, foliis quinatis; foliolis obovatis dentatis, cymis patentibus. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 64.* ICON. CI. *fig. a.*

PLANTA frutescens, scandens, glabra.
HABITAT in praeruptis *Huassahuassi.*
FLORET Decembri, et Januario.

CISSUS COMPRESSICAULIS.

3. C. foliis cordatis acutè serratis, floribus umbellatis, pedunculis dichotomis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 64.* ICON. C. *fig. a.*

PLANTA pubescens, scandens.
HABITAT in *Chancay*, *Chacahuassi*, *Limae*, *Surco* et *Magdalena* versuris.

Floret à Junio ad Octobrem.

CISSUS *obliqua.*

4. C. foliis binatis ternatisque serratis, lateralibus cordatis obliquis, intermedio ovali, floribus umbellato-corymbosis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 65.* Icon. CI. *fig. b.*

Planta scandens.

Habitat in praeruptis *Tarmae* ad *Huariaca*, *Rondos*, *Chaulan* et *Chaucha.*

Floret Majo, et Junio.

Habitus.

Plantae fruticosae, scandentes. *Caules* ramosissimi, angulati aut striati. *Folia* alterna, petiolata, simplicia, binata, ternata aut digitata. *Cirrhi* oppositifolii, simplices aut bifurcati. *Pedunculi* oppositifolii aut terminales. *Flores* umbellati aut cymosi, bracteis minimis stipati, involucrati. *Involucrum* polyphyllum. *Baccae* dispermae aut tetraspermae.

RIVINA.

LINN. *Gen. plant. pag. 87.*

RIVINA SECUNDA.

1. R. foliis ovatis acuminatis obsoletè denticulatis ciliatis, racemis longis, calyce bipartito bilabiato. *Flor. Per. et Ch. tom. 1. pag. 65.* ICON. CII. *fig. a.*

PLANTA suffruticosa, bipedalis, glabra.
HABITAT in silvis *Pozuzo* et *Chacahuassi.*
FLORET Julio, Augusto et Septembri.

DORSTENIA.

LINN. *Gen. plant. pag. 84.*

DORSTENIA TUBICINA.

1. D. scapis radicalibus, foliis cordato-oblongis denticulatis, receptaculis ovalibus basi subcompressis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. pag. 65.* ICON. CII. *fig. b.*

PLANTA acaulis, lactaria.
HABITAT in montibus *Chinchao* per *Mesapata* et *Macora* runcationes.

Floret Junio, Julio et Augusto.

Usus: Radix ob fragrantiam, quam post exsiccationem, spirat, loco *Dorsteniae Contrayerbae* radicis adhiberi potest.

ISNARDIA.

Linn. *Gen. plant. pag. 84. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 66.*

ISNARDIA subhastata.

1. I. foliis semiamplexicaulibus hastato-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 66.* Icon. LXXXVI. *fig. b.*

Planta suffruticosa, bipedalis, glabra.

Habitat in locis stagnatis et paludosis *Arnedo*, *Torreblanca*, *Esquivel* et *Retes*.

Floret Junio, et Julio.

ALCHEMILLA.

LINN. *Gen. plant. pag.* 88.

ALCHEMILLA TRIPARTITA.

1. A. foliis tripartitis, laciniis cuneiformibus multifidis. *Flor. Per. et Chil. t.* 1. *p.* 68.

PLANTA perennis, pedalis, villosa, repens.

HABITAT in montibus frigidis et scaturiginibus *Pillao* et *Tarmae* ad *Huassahuassi.*

FLORET per totum ferè annum.

ALCHEMILLA ORBICULATA.

2. A. foliis orbiculato-reniformibus lobatis serratis, floribus spicato-corymbosis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 68.

PLANTA perennis, stolonifera, villosa.

HABITAT in montibus frigidis et humidis *Panao*, *Chaclla* et *Pillao.*

FLORET per totum ferè annum.

ALCHEMILLA PINNATA.

3. A. foliis pinnatis, pinnulis bi-trifidis. *Fl.*

Per. et Chil. tom. 1. pag. 69.

PLANTA stolonifera, pilosa.

HABITAT in montibus frigidis et humidis *Huariaca, Payanchacra* et *Pillao.*

FLORET Septembri, et Octobri.

Obs. Tres *nostrae Alch.* Species diandrae et digynae sunt. Quosdam etiam flores gemellos, et nonnullos monogynos monospermos in eisdem tribus Speciebus observavimus.

ACAENA.

LINN. *Gen. plant. pag. 87. Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 66.*

ACAENA LAPPACEA.

1. A. caule erecto, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis obovatisque serratis, racemis paucifloris. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 66.* ICON. CIII. *fig. a.*

PLANTA suffruticosa, repens, villosa.

HABITAT in locis calidis et praeruptis *Tarmae* ad *Curis, Acobamba, Picoy* et *Tapu.*

FLORET Junio et Julio, et in Reg. Hort.

Matritensi eisdem mensibus floridam observavimus.

ACAENA ARGENTEA.

2. A. caule repente, foliis impari-pinnatis; foliolis ovato-oblongis, spicis globosis. *Fl. Per. et Chil. t. 1. pag. 67.* ICON. CIII. *fig. b.* PROQUIN FEWILL. *t. 3. pag. 55. planch. 41.*

PLANTA perennis, repens, sarmentosa, sericea.

HABITAT abunde in locis uliginosis et arvis *Conceptionis Chile, Itatae* et *Puchacay.*

FLORET à Majo ad Septembrem.

VERNACULE Broquin nuncupatur.

VIRES ET USUS: Decoctum à Chilensibus praestantissimum diureticum, et aperiens reputatur. Hujus Plantae succo ad ulcera oris sananda utuntur. Pulvis ad ulcera exsiccanda valet. Decoctum aut infusio in lue venerea opem fert.

ACAENA OVALIFOLIA.

3. A. caule repente, foliis impari-pinnatis foliolis ovalibus profunde serratis, lineatis,

spicis globosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 67.* Icon. CIII. *fig. c.*

Planta perennis, sarmentosa, repens, villosa.

Habitat in locis umbrosis et humidis *Pillao, Acobamba, Palca* et *Huassahuassi.*

Floret Junio, et Julio.

Acaena trifida.

4. A. caulibus erectis, foliis impari-pinnatis, foliolis cuneiformibus trifidis, spicis globosis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 67.* Icon. CIV. *fig. c.*

Planta perennis, densè villosa, canescens.

Habitat in *Regni Chilensis* pascuis, campis et collibus, praesertim per *Rere, Itatae* et *Conceptionis* Provincias.

Floret Februario, Martio et Aprili.

Vulgo Amor seco Incolae nuncupant, quoniam fructus transeuntium vestibus adhaerent.

Acaena cylindristachya.

5. A. scapis prostratis, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis argutè serratis, spicis cy-

lindricis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 68.* Icon. CIV. *fig. a.*

Planta perennis, prostrata, uni-tripalmaris.

Habitat in collibus frigidis *Tarmae*, *Rondos* et *Chaclla*.

Floret à Decembri ad Martium.

ACAENA *PINNATIFIDA.*

6. A. scapis erectis, foliis impari-pinnatis; foliolis obovatis pinnatifidis, spicis longis interruptis. *Flor. Per. et Chil. t. 1. p. 68.* Icon. CIV. *fig. b.*

Planta perennis, bipedalis, incana.

Habitat in *Conceptionis Chile* collibus per *Puntilla*, *Hualpen* et *Gavilan* tractus.

Floret Februario, et Martio.

Vulgo *Pimpinela cimarrona* et *Amores secos.*

Habitus.

Plantae suffruticosae aut perennes, villosae aut sericeae aut tomentosae. *Caules* plures, diffusi, ramosi, teretes; aut *Scapi* erecti vel procumbentes. *Folia* sparsa, impari-pinnata: *foliola* breviter petiolata

aut sessilia, basi inaequalia aut aequalia, serrata, 3-5 fida aut pinnatifida. *Petioli communes* semivaginantes, utrinque in membranam dilatati. *Pedunculi* axillares, longi aut *Scapi* longissimi. *Flores* capitati aut spicati, sive laxè racemosi, bracteis duabus parvis distincti. *Drupae* angulatae mucronibus 2-5 aut numerosis, glochidatis.

DIGYNIA.

CUSCUTA.

LINN. *Gen. plant. pag.* 90.

CUSCUTA ODORATA.

1. C. floribus congestis sessilibus, corollis campanulatis patentibus pentandris, nectarii squamis fimbriatis. *Flor. Per. et Chil. tom.* 1. *pag.* 69. ICON. CV. *fig. a.*

PLANTA parasitica, aphylla, scandens.

HABITAT in *Limae* et *Pillào* segetibus.

FLORET per totum annum.

VULGO Cabellos de Angel appellatur.

CUSCUTA CORYMBOSA.

2. C. floribus pedunculatis corymbosis, corollis ovatis quadrifidis tetrandris, nectario nullo. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. p. 69.* Icon. CV. *fig. b.*

Planta parasitica, aphylla, scandens.

Habitat in *Peruviae* cultis.

Floret per totum annum.

Vulgo Cabellos de Angel nuncupatur.

Vires et usus: Planta in cataplasmatis formam redacta et in ustionibus applicita, ardores sedat, sanitatemque restituit.

TETRAGYNIA.

TILLAEA.

Linn. *Gen. plant. pag. 95.*

TILLAEA CONNATA.

1. T. caule erecto, foliis connatis linearibus carnosis, floribus tetrapetalis axillaribus. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 70.* Icon. CVI. *fig. a.*

PLANTA annua, palmaris, glabra.

HABITAT in collibus *Chancay* supra saxa.

FLORET Junio, et Julio.

Obs. Affinis Tillaeae perfoliatae Linnaei.

POTAMOGETON.

LINN. *Gen. plant. pag.* 92.

POTAMOGETON STRIATUM.

1. P. foliis linearibus striatis, caule compresso, floribus spicatis. *Flor. Per. et Chil. tom. 1. pag. 70.* ICON. CVI. *fig. b.*

PLANTA fluitans.

HABITAT in aquis vivis *Chancay* et *Limae*, abundè in *Lurin* lacubus et paludibus.

FLORET Augusto, Septembri et Octobri.

INDEX

GENERUM ET SPECIERUM.

A

B

C

E

N

O

P

V

INDEX

NOMINUM VERNACULORUM.

A

B

C

N

Ñ

O

P

Q

R

S

T

V

U

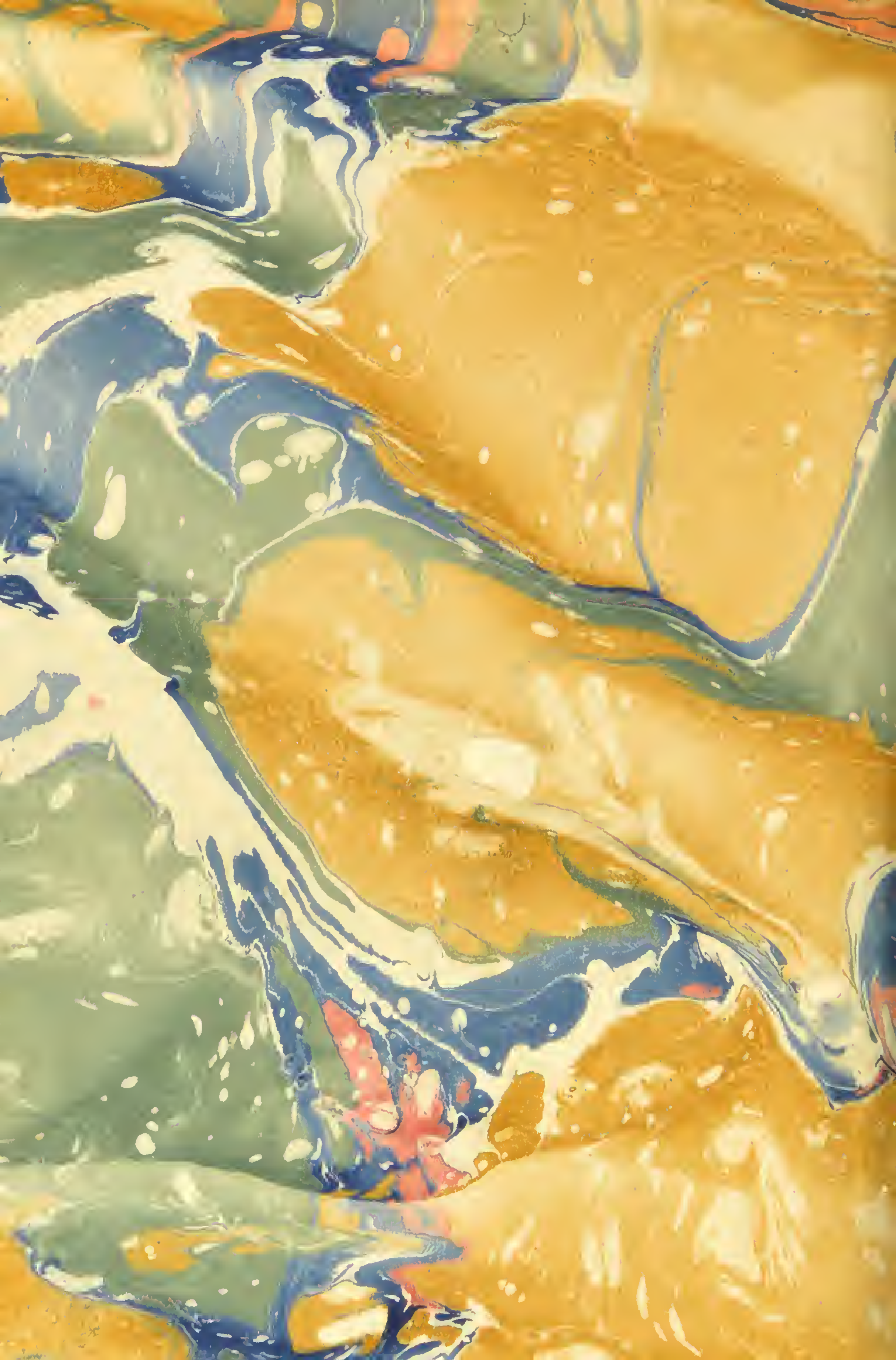
Y

Z

MENDA TYPOGRAPHICA.

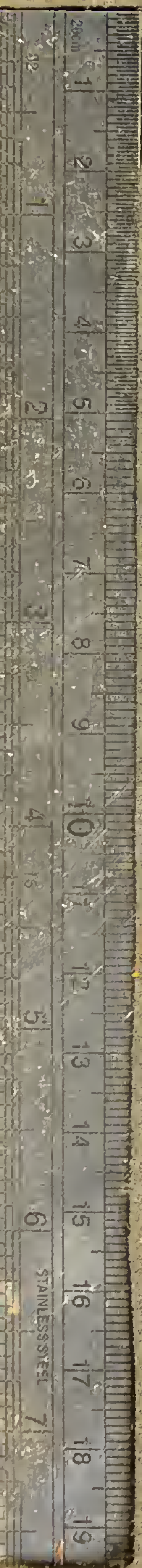
Pag.	Lin.		Lege
67	8	Myrthi	Myrti
80	15	quae	quam
86	14	extructura . .	structura
170	10	crostachya . .	macrostachya
171	13	fragrantis . .	flagrantis
174	16	et pag. 175, 176, 177, 178, lin. 1.	
		OCTANDRIA .	DECANDRIA
256	19	ripis	ripas
267	8	insculpata . .	insculpta
362	2	fasciculatum	peltatum
363	11	polystachyo.	peltato
364	21	nuncupatur.	nuncupantur

378 post lin. 12 adde HABITAT in inundatis et stagnatis Provinciae *Chancay*. FLORET Junio, et Julio.






24ColorCard
CameraTrax.com


STAINLESS STEEL